

Bezpečnostní list

Strana: 1/60

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

ISOTRIDECANOL N

Chemický název: Tridecanol N

Číslo CAS: 27458-92-0

Registrační číslo REACH: 01-2119488528-21-0000, 01-2119488528-21-0008

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: procesní chemikálie, rozpouštědlo

Pro informace o detailních identifikovaných použití produktu si přečtěte přílohu Bezpečnostního listu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.

Radlická 354/107b

158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: + 420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Aquatic Acute 1

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

M-faktor akutní: 1

M-faktor chronický: 1

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H315

Dráždí kůži.

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P391

Uniklý produkt seberte.

P332 + P313

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah a obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: isotridekan-1-ol

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

isotridekan-1-ol

Číslo CAS: 27458-92-0

ES-číslo: 248-469-2

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 1

M-faktor chronický: 1

H315, H400, H410

Složky relevantní pro regulaci

isotridekan-1-ol

Obsah (W/W): $\geq 99,8\%$ - $\leq 100\%$

%

Číslo CAS: 27458-92-0

ES-číslo: 248-469-2

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 1

M-faktor chronický: 1

H315, H400, H410

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

3.2. Směsi

Nepoužitelné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11.

Nebezpečí: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11. (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

hasící prášek, rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:
proud vody

Dodatečné informace:

Při hašení přijměte opatření odpovídající okolnímu prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Poznámka: Produkt je hořlavý. Ochlaďte ohrožené nádoby stříkáním vody. Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj. Speciální ochranný výstroj pro hasiče

Další informace:

Z místa evakuovat všechny nekompetentní osoby. Hašení provádějte z maximální možné vzdálenosti.

Postupy při likvidaci požáru přizpůsobit podmínkám prostředí. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Mimořádné riziko uklouznutí na vyteklem / rozlitem materiálu.

Zavřete nebo zastavte zdroj úniku. Zastavit nebo zamezit úniku látky/produktu bezpečným způsobem.

Pro likvidaci balit do těsně uzavřených obalů.

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Musí být zabráněno vypuštění do okolního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odklíďte pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte. Rozlitý produkt shromáždit, solidifikovat a uložit do vhodných nádob na likvidaci. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/směs není hořlavá.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Další informace k podmínkám skladování: Nádoby musí být pečlivě utěsněny a skladovány na suchém místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz expoziční scénář(e) v příloze tohoto Bezpečnostního listu.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou k dispozici žádné známé expoziční limity na ochranu pracovníků.

PNEC

sladká voda: 0,00052 mg/l

mořská voda: 0,000052 mg/l

přerušované uvolňování: 0,00297 mg/l

sediment (sladká voda): 4,95 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,495 mg/kg

půda: 0,314 mg/kg

čistička odpadních vod: 10 mg/l

DNEL

zaměstnanec:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 26,5 mg/m³

zaměstnanec:

Dlouhodobá a krátkodobá expozice – lokální efekty, Inhalace: 164 mg/m³

zaměstnanec:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 7,5 mg/kg

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 7,5 mg/m³

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 3,75 mg/kg

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 1,9 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. Plynový filtr EN141 Typ A pro plyny/páry organických sloučenin (bod varu > 65 °C).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Vyžaduje se používání nepropustných pracovních oděvů, kromě již uvedených osobních ochranných prostředků.

Kontrola expozice do životního prostředí

Musí být přijata všechna vhodná opatření, aby se zabránilo uvolnění tohoto produktu do životního prostředí a aby se omezilo rozptýlení jakéhokoli úniku, pokud k němu dojde. Měla by být zavedena vhodná opatření k řízení rizik.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

skupenství:	kapalina	
Forma:	Mírně viskózní, olejovitý	
Barva:	bezbarvý, průzračný	
Zápach:	téměř bez zápachu	
Práh zápachu:	neurčen	
Bod tání:	-78 °C	(DTA)
Bod varu:	260,8 °C (1.013 hPa)	(jiný)
Vznětlivost:	obtížné zapálit	(odvozeno od bodu vzplanutí)
Spodní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní., Spodní mez výbušnosti může být o 5 °C až 15 °C nižší než bod vzplanutí.	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Horní mez výbušnosti:

Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.

Bod vzplanutí: 128 °C (ISO 2719)

Teplota samovznícení: 230 °C (DIN 51794)

Teplný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

SADT: Z vědeckých důvodů není nutná studie. Nejedná se o látku / směs, která by mohla být podle GHS samo rozložitelná.

Hodnota pH:

Kinematická viskozita: nepoužitelný

42,9 mm²/s (DIN 51562)

(20 °C)

41,4 mm²/s (OECD 114)

(20 °C)

Dynamická viskozita: 34,9 mPa.s (vypočteno (z kinematické viskozity))

(20 °C)

Tixotropie: není tixotropní

Rozpustnost ve vodě: (Směrnice OECD 105)

2 mg/l

(20 °C, pH 6,6 - 7,6)

Rozpustnost (kvalitativní) rozpouštědlo: organická rozpouštědla rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 6,1 (OECD Směrnice 117)

(23 °C)

Tenze par: < 0,01 hPa

(20 °C)

0,022 hPa

(50 °C)

Relativní hustota: 0,8426

(20 °C)

Hustota: 0,8426 g/cm³ (OECD Směrnice 109)

(20 °C)

Relativní hustota par (vzduch): 6,9 (vypočtený)

(20 °C)

Těžší než vzduch.

Charakteristika částic

Distribuční velikosti částic: Látka/směs není dávána do oběhu nebo používána v pevné nebo granulované formě. -

9.2. Další informace**Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti**Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.

Pyroforické vlastnosti

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Teplota samovznícení:

Typ testu: Samovolné vznícení
při pokojové teplotě.

Na základě své struktury, produkt není klasifikován jako samovznětlivý.

Samozahřívací látky a směsiSchopnost vlastního ohřevu: nepoužitelné, produkt je
kapalnýLátky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny

Tvorba hořlavých plynů:

Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny.

Koroze kovů

5,52 mm/a

(ISO 2604)

Bez korozivního účinku vůči kovům.

Další bezpečnostní vlastnosti

pKa:

nepoužitelný

Adsorpce/voda – zemina: KOC: 1122; log Koc: 3,05

(OECD-Směrnice 121)

Povrchové napětí:

64,24 mN/m

(OECD Směrnice 115,

(20 °C; 0,0029 g/l)

Prstencová metoda)

Molární hmotnost:

200,36 g/mol

SAPT-Teplota:

Studium vědecky neopodstatněné.

Rychlost odpařování:

Hodnota se může odhadnout na
základě Henryho konstanty nebo
tlaku par.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů:

Bez korozivního účinku vůči kovům.

Tvorba hořlavých
plynů:

Poznámky:

Za přítomnosti vody vytváří
nehořlavé plyny.**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle instrukcí nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná speciální opatření kromě správného skladování nejsou nutná.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Vdechnutí vysoce nasycené směsi par se vzduchem neznamena žádná akutní nebezpečí.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 423)

LC0 potkan (inhalace): 0,006 mg/l 8 h (IRT)

Žádná úmrtnost v průběhu uvedené expozice při zkouškách na zvířatech. Výpary byly otestovány.

LD50 králík (dermální): cca. 6.000 mg/kg (podobný Směrnici 402 OECD)

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Dráždivý při kontaktu s kůží. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: Dráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždívý (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Intrakutánní test morče: Nesenzibilizující

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Během různých testů s bakteriemi a buněčnou kulturou savců nebyl zjištěn žádný mutagenní účinek. Produkt nebyl úplně testován. Tvzení byla částečně odvozená od produktů s obdobnou strukturou nebo složením.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

K dispozici nejsou žádné údaje týkající se karcinogenních účinků. Z celkového počtu hodnocených informací nevyplývá žádný odkaz na karcinogenní účinky.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti. Výsledky byly stanoveny pomocí Screening testu.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech nebyly zjištěny příznaky poškození plodu. Mortalita pozorovaná u králíků po vysoké orální expozici

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Zkoušky na zvířatech prokázaly, že po opakovaném požití vysokých dávek může látka způsobit poškození ledvin.

Nebezpečí aspirace

nepoužitelný

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605, ani není zařazena na kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy podle článku 59 Nařízení EU REACH pro endokrinní rušivé vlastnosti.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Velmi toxický (akutní účinek) pro vodní organismy. Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodně nízkých koncentracích. Vysoce toxický pro vodní organismy založené na dlouhodobé (chronické) studii dat toxicity.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,55 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD Směrnice 203, semistatický)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci. Produkt má nízkou rozpustnost ve zkušebním médiu. Byl testován vodný roztok připravený se solubilizátory.

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 0,391 mg/l, *Daphnia magna* (Směrnice OECD 202, díl 1, statický)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci. Produkt má nízkou rozpustnost ve zkušebním médiu. Byl testován eluát.

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 0,297 mg/l (rychlost růstu), *Desmodesmus subspicatus* (Směrnice OECD 201, statický)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci. Produkt má nízkou rozpustnost ve zkušebním médiu. Byl testován eluát.

EC10 (72 h) 0,215 mg/l (rychlost růstu), *Desmodesmus subspicatus* (Směrnice OECD 201, statický)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci. Produkt má nízkou rozpustnost ve zkušebním médiu. Byl testován eluát.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, aktivovaný kal, z domácnosti (DIN EN ISO 8192, aerobní)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC 0,00523 mg/l, Ryby (vypočtený)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC 0,00793 mg/l, *Daphnia* sp. (vypočtený)

EC10 (28 d) 495 mg/kg dw, *Chironomus riparius* (OECD 218, statický)

Vyhodnocení pozemní toxicity:

Toxické účinky byly pozorovány ve studiích na půdních živých organismů. Toxické účinky byly pozorovány ve studiích s terestrickými rostlinami.

Půdní organismy:

EC10 (28 d) 1.000 mg/kg, Boden-Mikroorganismen (OECD 216, přírodní (neupravená) půda)

LC50 (14 d) 64,5 mg/kg, *Eisenia foetida* (Směrnice OECD 207, umělá půda)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Pozemské rostliny:

NOEC (22 d) 15,7 mg/kg, Brassica napus (Směrnice OECD 208)

Ostatní pozemští ne-savci:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Informace o eliminaci:

90 - 100 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (28 d)
(Směrnice OECD 301 F) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti, neupravený)

Posouzení stability ve vodě.:

Na základě vlastností struktury se hydrolýza neočekává.

Informace o stabilitě ve vodě (Hydrolýza):

Nejsou k dispozici žádná data.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Významná akumulace v organismech se neočekává.

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor(BCF): < 285, Ryby (vypočtený)

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny ze struktury produktu.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny pomalu odpaří do atmosféry.

Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se očekává.

12.5. Výsledky PBT a vPvB hodnocení

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní). Vlastní klasifikace

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Látka není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605, ani není zařazena na kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy podle článku 59 Nařízení EU REACH pro endokrinní rušivé vlastnosti.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Látka není uvedena v Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Výsledky PMT a vPvM hodnocení

Látka nesplňuje kritéria PMT. Látka nesplňuje kritéria vPvM.

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte bez vyčištění do přírodních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo:	UN3082
Oficiální (OSN)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
pojmenování pro přepravu:	(ISOTRIDEKAN-1-OL)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
---	---------

Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé
---	---------

RID

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

UN číslo nebo ID číslo: UN3082
Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
pojmenování pro přepravu: (ISOTRIDEKAN-1-OL)

Třída/třídy nebezpečnosti 9, EHSM
pro přepravu:
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo: UN3082
Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
pojmenování pro přepravu: (ISOTRIDEKAN-1-OL)

Třída/třídy nebezpečnosti 9, EHSM
pro přepravu:
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.

UN číslo nebo ID číslo: UN3082
Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
pojmenování pro přepravu: (ISOTRIDEKAN-1-OL)

Třída/třídy nebezpečnosti 9, N1, F
pro přepravu:
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
Typ plavidla vnitrozemské vodní dopravy: N
Konstrukce nákladní nádrže: 2
Typ nákladní nádrže: 3

Námořní doprava

IMDG

UN číslo nebo ID číslo: UN 3082

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (ISOTRIDEKAN-1- OL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOTRIDEKAN-1- OL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano Znečištění moře: ANO	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (ISOTRIDEKAN-1- OL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOTRIDEKAN-1- OL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Předpis:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Název produktu:	Alcohols (C13+)	Product name:	Alcohols (C13+)
Kategorie znečištění:	Y	Pollution category:	Y
Typ lodi:	2	Ship Type:	2

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):
seznam v nařízení: E1

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění
Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění
Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění
Česká republika:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

| Posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Posouzení nebezpečnosti tříd podle kritérií GHS OSN (nejnovější verze)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Skin Irrit. 2

M-faktor akutní: 1

M-faktor chronický: 1

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Skin Irrit.

Podráždění pokožky

Aquatic Acute

Toxická pro vodní prostředí – akutní

Aquatic Chronic

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronický

H315

Dráždí kůži.

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Příloha: Expoziční scénáře

Rejstřík

1. Úprava a zabalení/přebalení látek a směsí, (užívaných v profesionálním nastavení), (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)
ERC2; PROC3, PROC5, PROC19
2. Aplikace v balení, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování), (užívaných v profesionálním nastavení)
ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9
3. Použitelné jako meziprodukt, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)
ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4
4. Použitelný jako laboratorní činidlo, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování), (užívaných v profesionálním nastavení)
ERC2; PROC15
5. Použití jako pomůcka při zpracování, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4
6. Použití v čistících prostředcích, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
7. Použití v čistících prostředcích, (spotřebitelské použití)
ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC35
8. Použití v čistících prostředcích, (užívaných v profesionálním nastavení)
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13
9. Použití v nátěrech, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
10. Použití v nátěrech, (spotřebitelské použití)
ERC8a, ERC8d; PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC26, PC34
11. Použití v nátěrech, (užívaných v profesionálním nastavení)
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

1. Krátký nadpis expozičního scénáře

Úprava a zabalení/přebalení látek a směsí, (užívaných v profesionálním nastavení), (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC2; PROC3, PROC5, PROC19

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 4.10a.v1: ESVOC SpERC 4.10a.v1	
Provozní podmínky		
Roční množství v rámci EU	440.000 kg	
Minimální emisní dny za rok	300	
Emisní faktor vzduchu	0,25 %	
Emisní faktor vody	0,002 %	
Emisní faktor půdy	0,01 %	
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d	
Faktor ředění pitné vody	10	
Faktor ředění pobřeží	100	
Opatření pro minimalizaci rizika		
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:		Mokrý rozdušovač – pro prachy, Filtrace, Úprava odpadního plynu tepelnou oxidací, Adsorpce
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:		Přizpůsobené čištění odpadních vod., Destilace
Typ čističky		Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)		2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj		
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,381093	
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.	
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	3.848,6 kg/den	
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.		

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,1371 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,018286
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,365714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt rukou Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	60 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Používejte pracovní oděv.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, Pracoviště měření
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	4 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,533333
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,2616 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,047607
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Krátký nadpis expozičního scénáře

Aplikace v balení, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování), (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC2: Formulace směsi

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

	Environmentální emise z dopravních činností jsou zahrnuty v hodnocení expozice příslušných částí životního cyklu. V důsledku toho, odhad expozice a charakterizace rizika pro životní prostředí není pro tento scénář k dispozici.
--	--

Provozní podmínky

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,365714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,365714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Převážení látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,182857
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použitelné jako meziprodukt, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 7.12a.v1: ESVOC SpERC 7.12a.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	290.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	0 %
Emisní faktor vody	0,003 %
Emisní faktor půdy	0,1 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Mokry rozduřovač – pro prachy, Adsorpce
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přizpůsobené čištění odpadních vod.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,377157
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	2.563 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

	kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,2743 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,036571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	8,3484 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,315033
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,1371 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,018286
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,182857
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použitelný jako laboratorní činidlo, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování), (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC2; PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	20 kg
Minimální emisní dny za rok	20
Emisní faktor vzduchu	2,5 %
Emisní faktor vody	2 %
Emisní faktor půdy	0,01 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,270898
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	3,7 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: profesionální

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0686 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,009143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití jako pomůcka při zpracování, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 2.18.v1: ESVOC SpERC 2.18.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	290.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	1 ppm
Emisní faktor vody	0,003 %
Emisní faktor půdy	0,01 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Adsorpce
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přízpusobené čištění odpadních vod.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,377157
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	2.563 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0835 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00315
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,2743 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,036571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	8,3484 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,315033
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

	vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0686 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,009143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,182857
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v čistících prostředcích, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	120.000 kg
Minimální emisní dny za rok	20
Emisní faktor vzduchu	30 %
Emisní faktor vody	0,3 ppm
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m ³ /d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Mokry rozdužovač – pro prachy, Úprava odpadního plynu tepelnou oxidací, Adsorpce
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přizpůsobené čištění odpadních vod., Destilace
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,052476
Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	95.282,2 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
	Jaká-koli velikost místnosti
Aplikační dávka	$< 0,3$ l/min
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte chemicky odolné rukavice v kombinaci se specifickým školením	Efektivnost: 95 %
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Poskytnutí dobrého standardu řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu)	
Používejte pracovní oděv.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,1429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,285714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	15 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,566038
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra K provedení urovnání viz.: http://www.advancedreachtool.com	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,365714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,365714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v čistících prostředcích, (spotřebitelské použití)

ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC35

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	2,5 %
Emisní faktor půdy	2,5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,042853
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,639339 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvající expoziční scénář

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1	
Provozní podmínky		
Roční množství v rámci EU	100.000 kg	
Minimální emisní dny za rok	365	
Emisní faktor vzduchu	95 %	
Emisní faktor vody	2,5 %	
Emisní faktor půdy	2,5 %	
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d	
Faktor ředění pitné vody	10	
Faktor ředění pobřeží	100	
Opatření pro minimalizaci rizika		
Typ čističky	Městské odpadní vody	
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d	
Odhad expozice a odkaz na zdroj		
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,042853	
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.	
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,639339 kg/den	
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.		

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	100 použití za rok
Velkost místnosti	15 m3
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	2,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Doba postřiku	24,6 sec
Míra kontaktu	46 mg/min
Doba uvolnění	0,41 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace, Model příjmu: Příjem frakce Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,0079 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00212
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,0103 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001375
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 0,5 g Relevantní pro odhad dermální expozice

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Uvolnění prostoru	20000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	60 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,0021 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000562
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,1651 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,022019
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 0,13 %
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	104 použití za rok
Velkost místnosti	58 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 19 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	100000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Doba uvolnění	20 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,1083 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,028873
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,0001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000017
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	365 použití za rok
Velkost místnosti	15 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	2,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
Doba postřiku	24,6 sec
Míra kontaktu	46 mg/min
Doba uvolnění	0,41 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace, Model příjmu: Příjem frakce

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,029 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,007737
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,0103 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001375
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

8. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v čistících prostředcích, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	98 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	1 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,036383
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou	0,37651

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

manipulaci	kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	98 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	1 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,036383
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,37651 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,365714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
	Jaká-koli velikost místnosti
Aplikační dávka	< 0,3 l/min
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	
Používejte pracovní oděv.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, Pracoviště měření
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,9 mg/kg TH/den

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,52
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	5,4 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,203774

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,365714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Provozní podmínky	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Roční množství v rámci EU	120.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	98 %
Emisní faktor vody	0,007 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Mokrý rozdušovač – pro prachy, Filtrace, Úprava odpadního plynu tepelnou oxidací, Adsorpce
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přizpůsobené čištění odpadních vod., Destilace
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,365351
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1.094,8 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
	Jaká-koli velikost místnosti
Aplikační dávka	< 0,3 l/min

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte chemicky odolné rukavice v kombinaci se specifickým školením	Efektivnost: 95 %
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Poskytnutí dobrého standardu řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu)	
Používejte pracovní oděv.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,1429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,285714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	15 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,566038
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra K provedení urovnání viz.: http://www.advancedreachtool.com	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,365714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,365714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, (spotřebitelské použití)

ERC8a, ERC8d; PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC26, PC34

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Provozní podmínky	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	2,5 %
Emisní faktor půdy	2,5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,042853
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,639339 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	2,5 %
Emisní faktor půdy	2,5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,042853
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,639339 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC1: Lepidla, těsnící prostředky
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 75 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 75 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	< 1 použití za rok
Velkost místnosti	58 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
Uvolnění prostoru	40000 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	75 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Míra kontaktu	30 mg/min
Doba uvolnění	75 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,0024 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000632
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Odhad expozice	0,252 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,033602
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
Uvolnění prostoru	100000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	120 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Míra kontaktu	30 mg/min
Doba uvolnění	120 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,0152 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004046
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,0836 mg/m ³

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01115
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
Uvolnění prostoru	100000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	120 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Míra kontaktu	30 mg/min
Doba uvolnění	120 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel – dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,0152 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004046
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,0836 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01115
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

	den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC18: Inkoust a tonery
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 2 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	2 k dennímu použití
Velkost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
Doba postřiku	60 sec
Míra kontaktu	30 mg/min
Doba uvolnění	2 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatření vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel – dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,1846 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,049231
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,0006 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000078
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC23: Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 použití za rok
Velkost místnosti	58 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
Doba postřiku	180 sec
Míra kontaktu	100 mg/min
Doba uvolnění	3 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatření vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel – dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,0013 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000337
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,447 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0596
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC26: Přípravky pro barvení, konečné úpravy a impregnaci papíru a lepenky; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	2 použití za rok
Velikost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
Doba postřiku	900 sec
Míra kontaktu	100 mg/min
Doba uvolnění	15 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatření vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel – dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,0126 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,003372
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	1,9789 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,263857
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC34: Přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

	odhady).
Trvání a frekvence používání	2 použití za rok
Velkost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
Doba postřiku	900 sec
Míra kontaktu	100 mg/min
Doba uvolnění	15 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel – dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,0126 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,003372
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalací model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	1,9789 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,263857
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC34: Přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	365 použití za rok
tělesné hmotnosti	65 kg
Faktor: Při styku s kůží	80 %
Část přijatá dermálně	100 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

vyluhovatelná frakce	1 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: migrace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	1,2308 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,328205
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

11. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	98 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	1 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,036383
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,37651 kg/den

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	98 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	1 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,036383
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,37651 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,365714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
	Jaká-koli velikost místnosti
Aplikační dávka	< 0,3 l/min
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	
Používejte pracovní oděv.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, Pracoviště měření
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,9 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,52
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.05.2025

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 03.04.2024

předchozí verze: 1.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID č. 30034826/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	5,4 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,203774

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	isotridekan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,078 Pa
	Koncentrace ve vzduchu je omezena do stavu nasycenosti vzduchu koncentrace čisté sloučeniny.
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,365714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,308 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238037
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	
