

Bezpečnostní list

Strana: 1/33

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

datum / Přepřacováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade

UFI: R4XE-J0P2-X00Y-307P

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: chemikálie

Doporučené použití: anorganická redukční činidla, výchozí produkt chemické syntézy, procesní chemikálie

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 / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

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

Acute Tox. 4 (orální)

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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:

H302

Zdraví škodlivý při požití.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P270

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P264

Po manipulaci důkladně omyjte kontaminované části těla.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P312

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P301 + P330 + P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah a obal ve sběrných nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Označení určitých směsí (GHS):

EUH031: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Sulfurous acid, monosodium salt

2.3. Další nebezpečnost

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

Nejsou známa žádná specifická nebezpečí, pokud budou dodrženy všechny předpisy/poznámky pro skladování a manipulaci. Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Výrobek neobsahuje látku nad zákonné limity splňující kritéria PBT (perzistentní/bioakumulativní/toxická) nebo vPvB (velmi perzistentní/velmi bioakumulativní). 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.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

vodný roztok, hydrogensířičitan sodný... %NaHSO₃

Složky relevantní pro regulaci

hydrogensířičitan sodný... %

Obsah (W/W): $\geq 38\%$ - $\leq 42\%$ Acute Tox. 4 (orální)

Číslo CAS: 7631-90-5 H302

ES-číslo: 231-548-0 EUH031

Registrační číslo REACH: 01-2119524563-42

INDEX-číslo: 016-064-00-8

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc. Po inhalaci produktů rozkladu: Ihned vdechněte dávku kortikosteroidu ve spreji (např. dexametazon). Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

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., Mnoho jedinců je citlivých na siřičitanové přísady a může se u nich objevit řada příznaků, včetně dermatitidy, kopřivky, angioedému, bolesti břicha, průjmů, bronchokonstrikce a anafylaxe.

Nebezpečí: Nebezpečí vývinu oxidu siřičitého reakcí s žaludeční kyselinou po spolknutí.

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:

rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek

Dodatečné informace:

Produkt nehoří.

Při hašení přijměte opatření odpovídající okolnímu prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxid siřičitý; sulfurum-dioxid

Poznámka: Pokud je produkt vystaven ohni, může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Samotný produkt není hořlavý, je třeba vzít v úvahu metodu hašení okolního prostředí. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Vyžadována ochrana dýchání.

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

datum / Přepřacováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Používat osobní ochranný oděv. Zajistěte odpovídající větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Zachyťte a zlikvidujte znečištěnou oplachovou vodu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem.

Pro velká množství: Produkt odčerpejte.

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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páru a aerosol. Zamezte styku s kůží a očima. Při stáčení velkého množství bez lokálního podtlakového větrání je nutno použít ochranné dýchací pomůcky.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Látka/směs není hořlavý. Žádná speciální opatření.

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

Udržujte odděleně od kyselin a kyselinotvorných látek. Izolujte od oxidačních činidel.

Vhodné materiály pro obaly: Sklolaminát (GRP), pogumovaný, nerezová ocel 1.4462, nerezová ocel 1.4402 (V4A), nerezová ocel 1.4404

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý. Produkt spotřebovává kyslík. Nebezpečí nedostatku kyslíku v nádobách a cisternách.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

K vzniku uvedené látky dochází tehdy, když se nedodrží předpisy/upozornění pro skladování a manipulaci.

7446-09-5: oxid siřičitý; sulfurum-dioxid

Hodnota PEL 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (CZ))

NPK-P 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (CZ))

Hodnota PEL 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (EU SCOEL)

Maximální limitní hodnota/faktor: 8HR

Hodnota STEL 2,7 mg/m³ ; 1,0 ppm (EU SCOEL)

Maximální limitní hodnota/faktor: 15 min

Složky s PNEC

7631-90-5: hydrogensířičitan sodný... %

sladká voda: 1,09 mg/l

mořská voda: 0,11 mg/l

čistička odpadních vod: 82,5 mg/l

Složky s DNEL

7631-90-5: hydrogensířičitan sodný... %

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 246 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 73 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 9,5 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacích cest v případě uvolnění produktů rozkladu. Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při nižší koncentraci nebo krátkodobém účinku: Plynový filtr EN 141 Typ B pro plyny a páry anorganických sloučenin. Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Samostatný dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

např. nitrilový kaučuk (0,4 mm), chloroprenový kaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a další

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.

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

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (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).

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Obečná bezpečnostní a hygienická opatření

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

Nevdechovat páru/aerosol. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej.

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

skupenství:	kapalina	
Forma:	vodný roztok	
Barva:	bezbarvý až žlutý	
Zápach:	štiplavý	
Práh zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.	
teplota krystalizace:	< 5 °C	
Bod varu:	100 °C (1.013 mbar)	
	Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Vznětlivost:	nevznětlivý	(jiný)
Spodní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.	
Horní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.	
Bod vzplanutí:	nepoužitelný	
Teplota samovznícení:	nepoužitelný	
Teplota samovznícení:		Typ testu: Samovznícení při zvýšené teplotě.
Tepelný rozklad:	není samovznětlivý	
Hodnota pH:	Nejedná se o samovolně se rozkládající látku.	
Kinematická viskozita:	3,5 - 5,0	(DIN 19268)
	neurčen	
Dynamická viskozita:	3,64 mPa.s (20 °C)	(DIN 51562)
Rozpustnost ve vodě:	cca. 515 g/l (20 °C)	
Rozpustnost (kvantitativní)	rozpouštědlo: voda cca. 515 g/l (20 °C)	
	Uvedené hodnoty jsou hodnoty složeného tělesa.	
Údaje o: hydrogensířičitan sodný... %		

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):
nepoužitelný

Tenze par: cca. 155 mbar
 (55 °C)
 cca. 124 mbar
 (50 °C)
 cca. 24 mbar
 (20 °C)

Tlak par vodních roztoků je určen
 součtem parciálního tlaku vody a
 parciálního tlaku oxidu siřičitého.

27 hPa

(20 °C)

103 hPa

(50 °C)

Hustota: 1,325 g/cm³
 (20 °C)

(DIN 51757)

Relativní hustota par (vzduch):
 neurčen

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: nepodporující šíření ohně

Hořlavé pevné látky

Rychlost hoření:
 nepoužitelný

Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznícení: Typ testu: Samovolné vznícení
 při pokojové teplotě.

není samovznětlivý

Další bezpečnostní vlastnosti

pKa:
 nepoužitelný

Adsorpce/voda – zemina:
 Z vědeckých důvodů není nutná studie.

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

datum / Přepřacováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Povrchové napětí:

Na základě jeho chemický struktury se neočekává žádná povrchová aktivita.

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.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s dusitany. Reaguje s dusičnany. Reaguje s oxidačními činidly. Uvolňování oxidu siřičitého působením kyselin. Produkt spotřebovává kyslík.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se atmosférickému kyslíku.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

dusitany, dusičnany, oxidační činidla, kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

oxid siřičitý; sulfurum-dioxid

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Experimentální/vypočtené údaje:

LC50 potkan (inhalace): > 5,5 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

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

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

Úmrtnost nebyla pozorována. 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.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Údaje o: hydrogensířičitan sodný... %

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití mírně toxický. Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

Údaje o: hydrogensířičitan sodný... %

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): cca. 2.610 mg/kg (podobný Směrnici OECD 401)

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

Podráždění

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Odkaz na literaturu.

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

Odkaz na literaturu.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Senzibilizační účinek u obzvláště citlivých osob není vyloučen.

Experimentální/vypočtené údaje:

Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) myš: Nesenzibilizující (Direktiva EU 429)

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

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

V testu se savci látka neprokázala mutagenní vlastnosti.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Údaje o karcinogenním účinku nejsou k dispozici. Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech nebyly zjištěny příznaky poškození plodu.

Zkušenosti u člověka

Experimentální/vypočtené údaje:

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

U citlivých osob může vést k precitlivělé reakci kůže.

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:

Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkově-specifická toxicita pro orgány.

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

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Akutně škodlivý pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (34 d) \geq 50 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-Směrnice 210, Průtok.)

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

Nominální koncentrace.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) $>$ 10 mg/l, *Daphnia magna* (OECD směrnice 211, semistatický)

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

Údaje o: hydrogensířičitan sodný... %

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

datum / Přepočteno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 316 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 díl 15, statický)

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

Nominální koncentrace.

Údaje o:hydrogensířičitan sodný... %

Vodní bezobratlí:

(48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (Směrnice 79/831/EHS, statický)

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

Údaje o:hydrogensířičitan sodný... %

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 43,8 mg/l (rychlost růstu), Scenedesmus subspicatus (Směrnice OECD 201, statický)

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

Údaje o:hydrogensířičitan sodný... %

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC10 (3 h) 634,4 mg/l, (Směrnice OECD 209, statický)

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

Nominální koncentrace.

Vyhodnocení pozemní toxicity:

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Anorganický produkt, který nemůže být odstraněn z vody biologickými čistícími procesy. Rozkladné produkty tvořené mikrobiotickým odbouráváním mohou působit na aktivitu v biologických čističkách odpadních vod.

Posouzení stability ve vodě.:

Na základě vlastností struktury se hydrolýza neočekává.

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Akumulace v organismech se neočekává.

Bioakumulační potenciál:

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Údaje o:hydrogensířičitan sodný... %

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

*Posouzení bioakumulačního potenciálu:
Akumulace v organismech se neočekává.*

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

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

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

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

Posouzení PMT se nepoužije. Hodnocení vPvM se nepoužije.

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Při správném přívodu nízkých koncentrací do adaptované biologické čističky nelze předpokládat inhibici degradační aktivity v aktivovaném kalu. Za současného stavu znalostí nejsou očekávány žádné negativní ekologické účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.
Dodržujte národní a místní požadavky.

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

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly se musí co nejvíce vyprázdnit; poté se mohou předat k recyklaci po předchozím důkladném vyčištění.

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

RID

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
neohodnoceno.

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Námořní doprava

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:Třída/třídy nebezpečnosti Neaplikovatelné
pro přepravu:

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Neznámé

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

Letecká doprava

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:Třída/třídy nebezpečnosti Neaplikovatelné
pro přepravu:

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Neznámé

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

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.

14.4. Obalová skupina

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

datum / Přepočítáno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

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**

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

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):

Uvedeno v nařízení výše: ne

Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

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:

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.

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

datum / Přepřacováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

ODDÍL 16: Další informace

Posouzení nebezpečnosti tříd podle kritérií GHS OSN (nejnovější verze)

Acute Tox. 4 (orální)

Aquatic Acute 3

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

Acute Tox.

Akutní toxicita

H302

Zdraví škodlivý při požití.

EUH031

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

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.

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.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Příloha: Expoziční scénáře**Rejstřík****1. Výroba látky, Průmyslné použití, Příprava roztoků, (kapalné produkty)**

IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

2. Profesionální použití, (kapalné produkty)

PW; PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

3. čisticí prostředek

C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,

4. Výroba produktů na bázi dřeva

IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

5. Použití v dřevěném zboží

PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

1. Krátký nadpis expozičního scénáře

Výroba látky, Průmyslné použití, Příprava roztoků, (kapalné produkty)

IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. PROC12: Použití

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

	nadouvadla při výrobě pěny. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Používejte pracovní oděv. Noste vhodnou ochranu obličeje.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC1, PROC2, PROC12	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	< 0,001
PROC1, PROC2, PROC12	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima

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. PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. PROC14: Tabletování, lisování, extruze, peletizace, granulace PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. PROC16: Použití paliv Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %

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

datum / Přepřacováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Noste vhodnou ochranu obličeje. Používejte pracovní oděv.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,01 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v určených zařízeních. PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt rukou Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Noste vhodnou ochranu	

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

obličej. Používejte pracovní oděv.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,05 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,005
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC17: Mazání při vysokých energetických podmínkách v kovoobráběcích operacích PROC18: Obecné mazání/mazání za podmínek vysoké kinetické energie Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Trvání a frekvence používání	5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Denní čištění zařízení a pracovních prostor.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Noste vhodnou ochranu obličej. Používejte pracovní oděv.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC17, PROC18	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,1 mg/m ³

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

datum / Přepřacováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
PROC17, PROC18	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Denní čištění zařízení a pracovních prostor.	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání.	Efektivnost: 78,0 %
Noste vhodnou ochranu obličeje. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Používejte pracovní oděv.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC7	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	4,4 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,44
PROC7	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

2. Krátký nadpis expozičního scénáře

Profesionální použití, (kapalné produkty)

PW; PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. PROC12: Použití nadouvadla při výrobě pěny. PROC20: Použití funkčních kapalin v malých zařízeních. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Noste vhodnou ochranu obličeje. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Používejte pracovní oděv.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC2, PROC12, PROC20	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	< 0,001
PROC2, PROC12, PROC20	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima
Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v

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

datum / Přepřacováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

	uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Noste vhodnou ochranu obličeje. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Používejte pracovní oděv.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC3, PROC15	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,01 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001
PROC3, PROC15	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. PROC14: Tabletování, lisování, extruze, peletizace, granulace Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
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 / Přepřacováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Noste vhodnou ochranu obličeje. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Používejte pracovní oděv.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC4, PROC5, PROC14	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,1 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001
PROC4, PROC5, PROC14	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. PROC16: Použití paliv PROC18: Obecné mazání/mazání za podmínek vysoké kinetické energie Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Dny za rok
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Noste vhodnou ochranu obličeje. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Používejte pracovní oděv.	
Osobní ochranná opatření musí být	

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,05 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,005
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Noste vhodnou ochranu obličeje. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Používejte pracovní oděv. Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC11	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5
PROC11	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima

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

datum / Přepřacováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC17: Mazání při vysokých energetických podmínkách v kovoobráběcích operacích Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Noste vhodnou ochranu obličeje. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Používejte pracovní oděv.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC17	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
PROC17	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC16: Použití paliv PROC18: Obecné mazání/mazání za podmínek vysoké kinetické energie Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Opatření pro minimalizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních	

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

datum / Přepřacováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

prostor. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Noste vhodnou ochranu obličeje. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Používejte pracovní oděv.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC16, PROC18	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,05
PROC16, PROC18	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

3. Krátký nadpis expozičního scénáře

čisticí prostředek

C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	C: Spotřebitelská použití Vnitřní použití Kapalný odstraňovač skvrn Expoziční scénář pokrývá (bere ohled) na expozici dětí
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 20 % - <= 50 %
Fyzikální stav	kapalina
Trvání a frekvence používání	< 15 min 1 k dennímu použití
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Exponovaná plocha kůže	Konečky prstů (36 cm ²), Obě dlaňe (430 cm ²)

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Opatření pro minimalizaci rizika	
Rozsah použití	Použití konečných uživatelů (spotřebitelské použití)
Expoziční cesty	Orálně
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC0	
Metoda hodnocení	Ostatní posouzení (nestandardní nástroj)
	Spotřebitel – orálně, dlouhodobě – lokálně a systémově
Odhad expozice	0,0025 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,026
Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

4. Krátký nadpis expozičního scénáře

Výroba produktů na bázi dřeva

IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Noste vhodnou ochranu obličeje. Používejte pracovní oděv.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC4	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,05 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,005
PROC4	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC6: Kalandrovací procesy
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	Pevná látka
Trvání a frekvence používání	Doba (trvání) expozice: 480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Používejte pracovní oděv. Používejte pracovní obuv během celého výrobního procesu.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice., Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC6	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5
PROC6	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních.

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

	Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Noste vhodnou ochranu obličeje. Používejte pracovní oděv.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC8b	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,01 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001
PROC8b	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC21: Nízkoenergetická manipulace a manipulace s látkami vázanými v/na materiály nebo předměty. PROC24: Vysokoenergetické (mechanické) zpracování látek vázaných v/na materiálech a/nebo předmětech.
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	Pevná látka
Trvání a frekvence používání	Doba (trvání) expozice: 480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Používejte pracovní oděv. Používejte pracovní obuv během celého výrobního procesu.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice. Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC21	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,05
PROC24	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	5,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,55
PROC21, PROC24	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima
Příspěvajících expozičních scénář	
Pokryté deskriptory použití	Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

5. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v dřevěném zboží

PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvajících expozičních scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC21: Nízkoenergetická manipulace a manipulace s látkami vázanými v/na materiály nebo předměty. PROC24: Vysokoenergetické (mechanické) zpracování látek vázaných v/na materiálech a/nebo předmětech.
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	hydrogensířičitan sodný... % Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	Pevná látka
Trvání a frekvence používání	Doba (trvání) expozice: 480 min 5 Počet dní za týden

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

datum / Přepracováno.: 04.07.2025

Verze: 1.0

datum / předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **Sodium Bisulfite Solution 38-40% non food grade**

(ID č. 30042368/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Používejte pracovní oděv. Používejte pracovní obuv během celého výrobního procesu.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice., Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC21	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,05
PROC24	
Metoda hodnocení	MEASE
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	5,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,55
PROC21, PROC24	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník – kontakt s očima
Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
