

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	: NEODOL 91
Kód výrobku	: V2729, V2746, V2766
Registrační číslo EU	: 01-2119485382-34-0000
Č. CAS	: 85711-26-8
Jiné prostředky identifikace	: Alcohols, C9-11, Alcohols, C9-11 branched and linear

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	: Používejte ve výrobě detergentů. S odvoláním na Oddíl 16 a/nebo dodatky pro registrovaná použití v rámci směrnice REACH.
--------------------------	---

Nedoporučované způsoby použití	: Výrobek se nesmí používat v jiných než výše uvedených aplikacích. Před použitím tohoto výrobku je nutné nejprve vyhledat informace od dodavatele.
--------------------------------	---

Tento výrobek nesmí být používán jinými způsoby než, které jsou doporučeny v bodě 1 bez toho, že by byly nejdříve konzultovány s dodavatelem.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Fax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Dotazy k bezpečnostnímu listu	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Adresa: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293 / +420 224 915 402  
+44 (0) 1235 239 670 (Toto telefonní číslo je dostupné 24 hodin denně, 7 dní v týdnu)

Další informace	: NEODOL je ochranná známka vlastněná Shell Trademark Management B.V a Shell Brands Inc. a používaná organizacemi patřícími do skupiny Royal Dutch Shell plc.
-----------------	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Doplňkové údaje o nebezpečí	EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

Fyzikální nebezpečnost:  
Podle kritérií CLP není klasifikován jako fyzické nebezpečí.

Nebezpečnost pro zdraví  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Nebezpečnost pro životní prostředí:  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Opatření:**

P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

### Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

### 2.3 Další nebezpečnost

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Mírně dráždí dýchací systém.

Zdraví škodlivý: Při požití může vyvolat poškození plic.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)
Alcohols, C9-11-branched and linear	85711-26-8 288-284-4	100

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Všeobecné pokyny                      | : Pokud se používá za normálních podmínek, neočekává se, že bude nebezpečný pro zdraví.                                 |
| Ochrana osoby poskytující první pomoc | : Při poskytování první pomoci si nezapomeňte obléct vhodné osobní ochranné pomůcky dle povahy nehody, zranění a okolí. |
| Při vdechnutí                         | : Za normálních podmínek použití není nezbytné žádné  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

ošetření.

Při přetrvání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

- Při styku s kůží : Okamžitě oplachujte kůži velkým objemem vody nejméně po dobu 15 minut a pokračujte v omývání vodou a mýdlem, je-li k dispozici. Jestliže se objeví otok, bolest a/nebo puchýře, dopravte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení k dalšímu ošetření.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Dopravte ho do nejbližšího zdravotnického zařízení k další léčbě.
- Při požití : Při požití nevyvolávejte zvracení: dopravte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení k dalšímu ošetření. Jestliže spontánně dojde ke zvracení, držte hlavu pod úrovní kyčlí, aby se zabránilo vdechnutí zvratků do plic. Jestliže se během následujících 6 hodin objeví jakýkoliv z následujících příznaků či symptomů, převezte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení: teplota vyšší než 101° F (38.3°C), dechová nedostatečnost, tlak na hrudi nebo trvalé kašláni či sípání.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Pokud se látka dostane do plic, mezi příznaky a symptomy může patřit kašel, dušení, sípot, těžkosti s dýcháním, tlak na prsou, dušnost a/nebo horečka. Jestliže se během následujících 6 hodin objeví jakýkoliv z následujících příznaků či symptomů, převezte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení: teplota vyšší než 101° F (38.3°C), dechová nedostatečnost, tlak na hrudi nebo trvalé kašláni či sípání. Známky a příznaky podráždění kůže mohou zahrnovat pocit pálení, zarudnutí nebo otok. Mezi příznaky a symptomy podráždění očí mohou patřit pocity pálení, zčervenání, oteklé oči, a/nebo rozmazané vidění. Příznaky a symptomy dermatitidy z odmaštění mohou zahrnovat přecitlivělost na horko a/nebo a suchý/ popraskaný vzhled. Nepovažuje se za nebezpečný při vdechnutí za normálních podmínek použití. Případné známky a symptomy podráždění dýchacích cest mohou být dočasná akutní přecitlivělost nosu a hrdla, kašel a/nebo obtíže při dýchání.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.11.2023
4.0	23.01.2025	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 30.01.2025
		800001012129	

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Neprodlená lékařská péče, zvláštní ošetření  
Obrátte se na lékaře nebo toxikologické informační středisko s žádostí o radu.  
Potenciál chemického zánětu plic.  
Ošetřujte symptomaticky.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Pěna odolná alkoholu, vodní postřik nebo mlha. Suchý chemický prášek, oxid uhličitý, písek nebo zemina mohou být použity pouze v případě malých požárů.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte přímý proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý. Bude plavat na vodní hladině a může znovu vzplanout. Páry, které jsou těžší než vzduch, se šíří při zemi a může dojít k jejich zážehu i ve velké vzdálenosti od zdroje.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Je třeba použít vhodné ochranné prostředky včetně rukavic odolných vůči chemikáliím; chemicky odolný oděv je nezbytný v případě, že se očekává značný kontakt s produktem. V případě přístupu k požáru v uzavřených prostorách je třeba použít dýchací přístroj. Zvolte protipožární oděv, schválený podle příslušné normy (např. evropa: EN469).

Specifické způsoby hašení : Běžná opatření při chemických požárech.

Další informace : Nepovolané osoby musí opustit oblast požáru.  
Sousední kontejnery ochlazujte postřikem vodou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Dodržujte všechny platné místní a mezinárodní předpisy. Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.  
6.1.1 Pro personál zasahující při jiné než nouzové situaci:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

Vyvarujte se styku s rozlitou nebo uvolněnou látkou. Ihned svlékněte všechny znečištěný oděv. Pokyny k výběru osobních ochranných prostředků naleznete v kapitole 8 tohoto bezpečnostního listu. Pokyny pro zneškodnění rozlité látky naleznete v Kapitole 13 tohoto bezpečnostního listu. Zůstaňte ve směru větru k místu kde došlo k rozliti a nepobývejte v oblastech pod jeho úrovní. Buďte připraveni na oheň nebo možnou expozici.

6.1.2 pro pracovníky zasahující v případě nouze:  
Vyvarujte se styku s rozlitou nebo uvolněnou látkou. Ihned svlékněte všechny znečištěný oděv. Pokyny k výběru osobních ochranných prostředků naleznete v kapitole 8 tohoto bezpečnostního listu. Pokyny pro zneškodnění rozlité látky naleznete v Kapitole 13 tohoto bezpečnostního listu. Zůstaňte ve směru větru k místu kde došlo k rozliti a nepobývejte v oblastech pod jeho úrovní. Buďte připraveni na oheň nebo možnou expozici.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Použijte písek, hlínu nebo jiné vhodné prostředky k zabránění rozšíření úniku nebo vniknutí do odpadů, kanalizace a vodních toků. Použijte vhodná opatření, aby nedošlo ke znečištění životního prostředí. Zasažený prostor pečlivě vyvětrejte.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Při větších únicích kapaliny (> 1 sud), přemístěte mechanickými prostředky, například odsátím vakuovou odsávací do zachytne nádrže k regeneraci či bezpečné likvidaci. Zbytky nesplachujte vodou. Uchovávejte jako kontaminovaný odpad. Nechte zbytky odpařit nebo vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a bezpečně zlikvidujte. Odstraňte kontaminovanou půdu a bezpečně zlikvidujte. Při menších únicích kapaliny (< 1 sud), přemístěte mechanickými prostředky do označené, uzavíratelné nádoby k regeneraci či bezpečné likvidaci. Nechte zbytky odpařit nebo vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a bezpečně zlikvidujte. Odstraňte kontaminovanou půdu a bezpečně zlikvidujte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro vhodný výběr osobních ochranných pomůcek vyhledejte Část 8 tohoto bezpečnostního listu., Pro návod na zneškodnění rozlitého produktu vyhledejte Část 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	---	---

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| Technická opatření            | : Vyvarujte se vdechování nebo styku s látkou. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Po manipulaci se důkladně omyjte. Pokyny k výběru osobních ochranných prostředků naleznete v kapitole 8 tohoto bezpečnostního listu. Použijte informace z tohoto bezpečnostního listu jako podklad pro zhodnocení rizika v místních podmínkách, pro určení odpovídajících opatření pro bezpečné zacházení, skladování a likvidaci této látky. Zajistěte dodržování všech platných místních předpisů pro manipulaci a vybavení skladů. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevylévejte do kanalizace. Nebezpečí náhlého zvýšení tlaku   |
| Pokyny pro přepravu           | : Kontejnery uchovávejte uzavřené, pokud se nepoužívají. Nepoužívejte stlačený vzduch pro plnění, vypouštění nebo manipulaci.   |
| Hygienická opatření           | : Myjte si ruce před jídlem, pitím, kouřením a před použitím toalety. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.  |

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

- |   |  |
|---|--|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : Veškerá další specifická legislativa, týkající se balení a skladování produktu, je uvedena v Oddíle 15.  |
| Další informace ke stabilitě při skladování   | : Velké skladovací nádrže by měly být ohrazeny. Výpary z nádrže by neměly být uvolňovány do atmosféry. Ztráty z odpařování v průběhu skladování by měly být pod kontrolou vhodného systému k nakládání s výpary. Doporučuje se skladovat pod ochrannou vrstvou dusíku. Tepelná izolace (obalení) bude minimalizovat ztráty tepla v oblastech s nízkou okolní teplotou. Nádrže by měly být vybaveny ohřívacími trubkami zejména v těch oblastech, kde se může s produktem zacházet ve venkovních podmínkách při teplotách pod jeho bodem tuhnutí. |
| Obalový materiál                              | : Vhodný materiál: Nerezová ocel, Epoxy pryskyřice, Polyester. Nevhodný materiál: Hliník, Měď, Slitiny mědi.   |
| Další doporučení                              | : Kontejnery, i když jsou prázdné, mohou obsahovat výbušné páry. Neřežte, nevrtejte, nebruste, nesvařujte nebo neprovádějte podobné činnosti na kontejnerech nebo v jejich těsné blízkosti.  |

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Specifické (specifická) použití | : S odvoláním na Oddíl 16 a/nebo dodatky pro registrovaná použití v rámci směrnice REACH. |
|---------------------------------|---|

Zajistěte dodržování všech platných místních předpisů pro

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

manipulaci a vybavení skladů.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Biologické limity expozice na pracovišti

Nejsou dány žádné biologické limity.

##### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

##### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Alcohols, C9-11		
Poznámky:	Látka je uhlovodík se složitým, neznámým nebo proměnným složením. Konvenční metody odvození předpokládaných koncentrací bez účinku nejsou vhodné a pro tyto látky není možné určit jednu reprezentativní předpokládanou koncentraci bez účinku.	

#### 8.2 Omezování expozice

##### Technická opatření

Čtěte společně se Scénářem vystavení účinkům produktu pro vaše specifické použití obsaženým v Dodatku.

Pokud možno použijte uzavřené systémy.

Koncentrace v ovzduší udržujte pod hodnotami meze výbušnosti nucenou ventilací, určenou do výbušného prostředí.

Doporučeno místní odvětrání zplodin.

Jsou doporučeny monitory požární vody a skrápěcí systémy.

Zařízení na vyplachování očí a sprchy pro použití v případě ohrožení.

Tam, kde je látka zahřívána, rozstřikovávána nebo se tvoří mlha, existuje vysoký potenciál koncentrace látky ve vzduchu.

Potřebná úroveň ochrany a typ nezbytných opatření budou různé v závislosti na možných podmínkách expozice. Zvolte opatření na základě hodnocení rizika v místních podmínkách.

Odpovídající opatření zahrnují:

##### Obecné informace:

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí rukou po manipulaci s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Běžně perte pracovní oděvy a ochranné prostředky, abyste odstranili kontaminující látky. Kontaminované oblečení a obuv, které nelze vyčistit, vyhoďte.

Provádějte pravidelný úklid.

Definujte postupy pro bezpečnou manipulaci a zachování kontroly.

Vzdělávejte a zaškolujte personál o rizicích a kontrolních opatřeních týkajících se běžných činností souvisejících s tímto produktem.

Zajistěte řádný výběr, testování a údržbu vybavení používaného na kontrolu expozice, tj. osobní ochranné pomůcky, místní odvětrání.

Při zásahu do zařízení nebo jeho údržbě je nutné systém předem vypustit.

Zbytky po vypuštění uchovávat v uzavřené nádobě pro průběžné zneškodnění nebo následnou recyklaci.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### Osobní ochranné prostředky

Čtěte společně se Scénářem vystavení účinkům produktu pro vaše specifické použití obsaženým v Dodatku.

Poskytované informace jsou sestaveny s přihlédnutím ke Směrnici PPE (Směrnice Rady 89/686/EHS) a normám CEN Evropského výboru pro standardizaci.

Osobní ochranné prostředky (OOP) by měly vyhovovat doporučeným celostátním normám. Zkontrolujte s dodavatelem OOP.

Ochrana očí : Ochranné brýle proti postřikání chemikáliemi (chemické mono-brýle).  
Používejte celooobličejový štít v případě nebezpečí pravděpodobného postřikání.  
Vyhovující EU Standardu EN166, AS/NZS:1337.

### Ochrana rukou

Poznámky : Pokud může dojít ke kontaktu rukou s produktem, použijte ochranné rukavice poskytující vhodnou ochranu, splňujících odpovídající normy (např. Evropa EN374, AS/NZS:2161), vyrobené z následujících materiálů: Dlouhodobá ochrana: Butyl kaučuk. Nitrilová pryž. Ochrana proti náhodnému kontaktu/postřiku: PVC nebo neoprénové pryžové rukavice. V případě souvislého kontaktu doporučujeme rukavice s časem prostupnosti delším než 240 minut. Pokud lze najít vhodné rukavice, dává se přednost odolnosti vyšší než 480 minut. Pro krátkodobou ochranu/ochranu proti rozstříknutí doporučujeme stejný postup, nicméně uznáváme, že vhodné rukavice zajišťující tuto míru ochrany musí být dostupné a v takovém případě může být přijatelná kratší doba propustnosti, budou-li dodržovány řádné postupy údržby a výměny. Tloušťka rukavic není dobrým ukazatelem jejich odolnosti vůči chemikáliím, ta se odvíjí od přesného složení materiálu rukavic. Tloušťka rukavic musí být obvykle větší než 0,35 mm v závislosti na značce a modelu rukavic. Vhodnost a trvanlivost rukavice závisí na používání, např. četnosti a době trvání kontaktu, chemické odolnosti materiálu rukavic, zručnosti zacházení. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic. Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně osušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.

Ochrana kůže a těla : Pokud to místní posouzení rizik považuje za nezbytné, používejte antistatický a plameny zpomalující oděv. Při normálním způsobu použití není třeba ochrana kůže. V případě delšího nebo opakovaného vystavení používejte nepropustné oblečení na exponované části těla. Pokud je pravděpodobná opakovaná nebo delší expozice

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

kůže látkou, noste určené rukavice podle EN374 a změňte zaměstnanecký program ochrany kůže.  
Ochranné oděvy schválené v souladu s normou EU EN 14605.

Ochrana dýchacích cest : Pokud technická opatření neudrží koncentrace ve vzduchu na hladině, která je odpovídající ochraně zdraví pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pro specifické podmínky použití a vyhovující platným normám.  
Ověřte s dodavatelem vybavení na ochranu dýchacího systému.  
Tam, kde jsou respirátory na principu filtrace vzduchu nevhodné (např. vysoké koncentrace látky ve vzduchu, nebezpečí nedostatku kyslíku, omezené prostory), použijte vhodný přetlakový dýchací přístroj.  
Kde jsou vhodné respirátory na principu filtrace vzduchu, zvolte odpovídající kombinaci masky a filtru.  
Pokud jsou respirátory s filtrem na vzduch vhodné podmínkám použití:  
Zvolte si filtr vhodný pro organické plyny a výpary (bod varu >65 °C (149 °F)) vyhovující EN14387.

Tepelné nebezpečí : Nevztahuje se

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina při 20° C.
Barva	: bezbarvá
Zápach	: mírný
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici.
Bod tečení	: -12 °C Metoda: ASTM D97
Bod tání / bod tuhnutí	: -12 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	: 213 - 245 °C
Hořlavost	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

---

### Dolní a horní mez výbušnosti a mez hořlavosti

Horní mez výbušnosti /  
Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici.

Dolní mez výbušnosti /  
Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici.

Bod vzplanutí : 108 °C  
Metoda: ASTM D93 (PMCC)

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu  
Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici.

pH : Údaje nejsou k dispozici.

### Viskozita

Dynamická viskozita : 14 mPa.s (20 °C)  
Metoda: ASTM D445  
  
50 mPa.s (Nevztahuje se )  
Metoda: ASTM D445

Kinematická viskozita : 9 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Metoda: ASTM D445

16 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Metoda: ASTM D445

### Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,8 - 4,7

Tlak páry : < 5 Pa (25 °C)

Relativní hustota : 0,83 (20 °C)  
Metoda: ASTM D4052

Hustota : 831 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Metoda: ASTM D4052

Relativní hustota par : 5,7

### Velikost částic

Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### 9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti	:	Neklasifikuje se
Oxidační vlastnosti	:	Nevztahuje se
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici.
Vodivost	:	Elektrická vodivost: > 10 000 pS/m  Vodivost kapaliny mohou silně ovlivňovat mnohé faktory, například teplota kapaliny, přítomnost kontaminačních látek a antistatické přísady. U tohoto materiálu se neočekává, že bude působit jako akumulátor statické elektřiny.
Povrchové napětí	:	Údaje nejsou k dispozici.
Molekulová hmotnost	:	160 g/mol

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normální teploty a tlaku okolního vzduchu.  
Se vzduchem může oxidovat.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.  
Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Není známo.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Měď  
Slitiny mědi.  
Silná oxidační činidla.  
Hliník

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek použití se žádné neočekávají.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

---

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

###### Složky:

###### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5000 mg/kg  
Poznámky: Nízká toxicita

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Nízká toxicita při vdechování.

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Nízká toxicita

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

###### Složky:

###### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Poznámky : Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

###### Složky:

###### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Poznámky : Mírně dráždí zrak.

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

###### Složky:

###### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Poznámky : Není senzibilizátor.  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

###### Složky:

###### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Není mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### Karcinogenita

#### Složky:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Poznámky : Není karcinogenní.  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita - Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikace
Alcohols, C9-11	Bez klasifikace pro karcinogenitu

### Toxicita pro reprodukci

#### Složky:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Účinky na plodnost : Poznámky: Není to toxická látka působící na vývoj., Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna., Nemá škodlivý vliv na plodnost.

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Složky:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### Složky:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### Aspirační toxicita

#### Složky:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Vdechnutí do plic při spolknutí nebo zvracení může způsobit chemický zánět plic, který může být smrtelný.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### **Další informace**

##### Výrobek:

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, jsou uvedená data reprezentativní pro produkt jako celek spíše než pro jeho jednotlivé složky.

##### Složky:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Poznámky : Na základě rozdílných rámcových pravidel mohou existovat klasifikace dalších úřadů.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l  
Toxický

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l  
Toxický

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Poznámky: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l  
Toxický

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 10.000 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

---

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : Poznámky: NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Je dobře biologicky rozložitelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Bioakumulace : Poznámky: Biologická akumulace je nepravděpodobná z důvodu metabolismu a vymešování.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Mobilita : Poznámky: Plave na vodě., Vstřebává se do půdy a má nízkou mobilitu

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složky:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Hodnocení : Látka nesplnila veškerá prověřovaná kritéria ohledně stálosti, bioakumulace a toxicity a tudíž není považována za látku PBT nebo vPvB..

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Není-li uvedeno jinak, jsou uvedená data reprezentativní pro produkt jako celek spíše než pro jeho jednotlivé složky.

#### Složky:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Dodatkové ekologické informace : Žádné známé.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Pokud možno zpětné získání nebo recyklace.  
Odpovědností původce odpadu je určit toxicitu a fyzikální vlastnosti vzniklého odpadu, určit správnou klasifikaci odpadu (podle katalogu odpadů) a vhodné způsoby zneškodnění, ve shodě s platnými zákony.  
Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, do kanalizace ani do vodních toků.  
Nemělo by nikdy dojít ke kontaminaci půdy nebo vody odpadním produktem.

Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

Znečištěné obaly : Kontejner pečlivě vyprázdněte.  
Po vyprázdnění vřetejte na bezpečném místě, mimo dosah jisker a ohně. Zbytky mohou způsobit nebezpečí výbuchu. Nevycházejte sudy neprorážejte, neřežte ani nesvařujte. Odešlete k regeneraci nebo druhotnému zpracování sudů nebo kovů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### 14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu

ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky	:	Speciální preventivní opatření: S odvolání na Kapitulu 7, Nakládání & uložení, pro speciální preventivní opatření, kterých si uživatel musí být vědom nebo musí vyhovovat následné přepravě.
----------	---	--

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Kategorie znečištění	:	X
Typ lodi	:	2
Název výrobku	:	NEODOL 91 (contains Undecyl alcohol)

**Další informace** : Tento výrobek může být přepravován pod povlakem dusíku. Dusík je bezbarvý a neviditelný plyn. Expozice atmosféře obohacené dusíkem vede k vytlačení dostupného kyslíku, což může způsobit udušení nebo smrt. Personál musí přísně dodržovat bezpečnostní opatření při vstupu do uzavřeného prostoru.

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOLU a kódu IBC

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Produkt nepodléhá registraci podle nařízení REACH.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 99,96 %

#### Jiné předpisy:

Informace o právních předpisech nemusí být úplné. Na tuto látku se mohou vztahovat i jiné předpisy.

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 304/2017 Sb., o silniční dopravě, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR).

Zákon č. 319/2016 Sb., o drahách, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID).

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 542/2020 Sb., o produktech s ukončenou životností, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 544/2020 Sb., vodní zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 350/2011 Sb., zákoník práce, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

#### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL : Uveden

IECSC : Uveden

ENCS : Uveden

KECI : Uveden

NZIoC : Uveden

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

TSCA : Uveden

TCSI : Uveden

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Pokyny pro školení : Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktáž operátorovi.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

Další informace : Pro poučení průmyslových uživatelů o nástrojích ohledně REACH, doporučujeme navštívit internetové stránky CEFIC na následující adrese: <http://cefic.org/Industry-support>.  
Látka nesplnila veškerá prověřovaná kritéria ohledně stálosti, bioakumulace a toxicity a tudíž není považována za látku PBT nebo vPvB.

Vertikální čára (|) na levé straně označuje změnu oproti předcházející verzi.

Produkt je klasifikován jako R66 / EUH066 (Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže). Riziko souvisí s možným opakovaným nebo dlouhodobým stykem s pokožkou. Riziko spojené s kontaktem souvisí pouze s fyzikálně-chemickými vlastnostmi látky. Riziko lze tudíž regulovat zavedením opatření pro řízení rizika přesně uzpůsobených podle konkrétního rizika, obsažených v kapitole 8 dokumentu SDS. Scénář vystavení účinkům není uveden.

Zdroje nejdůležitějších údajů : Uváděné údaje pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či použitých při sestavování bezpečnostního listu : několika informačních zdrojů (např. toxikologické údaje od společnosti Shell Health Services, údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, databáze EU IUCLID, nařízení 1272/ES atd.).

### Identifikovaná použití podle systému

#### Použití - pracovník

Název : Výroba látky  
- Průmysl

#### Použití - pracovník

Název : Použití jako meziprodukt  
- Průmysl

#### Použití - pracovník

Název : Příprava a (pře)balení látek a sloučenin  
- Průmysl

#### Použití - pracovník

Název : Použití při potahování  
- Průmysl

#### Použití - pracovník

Název : Použití při potahování  
- Průmysl

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

---

### Použití - pracovník

Název : použití v čisticích prostředcích  
- Průmysl

### Použití - pracovník

Název : použití v čisticích prostředcích  
- Průmysl

### Identifikovaná použití podle systému

#### Použití - spotřebitel

Název : Použití při potahování  
- spotřebitel

#### Použití - spotřebitel

Název : použití v čisticích prostředcích  
- spotřebitel

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000521

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Výroba látky- Průmysl
Popisovač použití	<b>Oblast použití:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC1
Rozsah procesu	Výroba látek nebo použití jako meziprodukt, procesní chemikálie nebo extrakční prostředek. Zahrnuje opětovné použití/obnovu, transport, uložení, údržbu a nakládku (včetně mořských/vnitrozemských lodí, pouličních/kolejových vozidel a hromadných kontejnerů).

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	kapalný
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou. Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Substance je komplexní UVCB	
Alkohol	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	
Regionální množství použití (tun/rok):	
Lokálně použitá část regionální tonáže:	
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	
Frekvence a doba použití	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.11.2023
4.0	23.01.2025	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 30.01.2025
		800001012129	

<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno půdami.	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	99
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	99
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	99
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	10.000
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Během výroby nevzniká žádný látkový odpad.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
Během výroby nevzniká žádný látkový odpad.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Dostupné údaje o rizicích neumožňují odvození DNEL pro účinky podráždění očí. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### Část 3.2 - Životní prostředí

Použít EUSES-model.

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.  
Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínkách, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Pokud škálování zjistí podmínku s nejistým použitím (t.zn.RCR>1), jsou nutná dodatečná opatření rizikového managementu nebo provozně specifické zhodnocení bezpečnosti látky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	---	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000523

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako meziprodukt- Průmysl
Popisovač použití	<b>Oblast použití:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC6a
Rozsah procesu	Použití látky jako meziproduktu (nevztahuje se k přísně kontrolovaným podmínkám). Patří sem recyklace/obnova, překládání materiálu, skladování, odběr vzorků, související laboratorní činnosti, údržba a nakládání (včetně námořních nákladních lodí, nákladních aut nebo železničních vagonů a kontejnerů pro volně ložený materiál).

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	kapalný
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou. Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Substance je komplexní UVCB	
Alkohol	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	
Regionální množství použití (tun/rok):	
Lokálně použitá část regionální tonáže:	
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	163
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	543
Frekvence a doba použití	
Nepřetržité uvolňování.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

Emisní dny (dny/rok):	300
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,05
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,007
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno mořská voda	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	99
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	99
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	99
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	10.000
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy. Tato látka je při použití spotřebována a nevzniká žádný odpad látky.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů. Tato látka je při použití spotřebována a nevzniká žádný odpad látky.	

### ČÁST 3

### ODHAD EXPOZICE

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### Část 3.1 - Ochrana zdraví

Dostupné údaje o rizicích neumožňují odvození DNEL pro účinky podráždění očí.  
Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

### Část 3.2 - Životní prostředí

Použít EUSES-model.

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.  
Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Pokud škálování zjistí podmínku s nejistým použitím (t.zn.RCR>1), jsou nutná dodatečná opatření rizikového managementu nebo provozně specifické zhodnocení bezpečnosti látky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000525

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Příprava a (pře)balení látek a sloučenin- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU10 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC2
Rozsah procesu	Příprava balení a přebalení látek a jejich sloučenin v hromadných nebo kontinuálních procesech včetně uložení, transportu, mísení, tabletování, stlačení, peletace, extruze, balení do malých a velkých modulů, odběr vzorků,

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	kapalný
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou. Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Substance je komplexní UVCB	
Alkohol	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	
Regionální množství použití (tun/rok):	
Lokálně použitá část regionální tonáže:	
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	41
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	137
Frekvence a doba použití	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.11.2023
4.0	23.01.2025	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 30.01.2025
		800001012129	

<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,75E-03
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	2,0E-05
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno mořská voda	
Zamezit úniku nezředěných látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	99
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	99
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	99
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	10.000
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Dostupné údaje o rizicích neumožňují odvození DNEL pro účinky podráždění očí. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### Část 3.2 - Životní prostředí

Použít EUSES-model.

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.  
Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Pokud škálování zjistí podmínku s nejistým použitím (t.zn.RCR>1), jsou nutná dodatečná opatření rizikového managementu nebo provozně specifické zhodnocení bezpečnosti látky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000526

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování- Průmysl
Popisovač použití	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC4
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a středně objemného zboží, nanášení stříkáním, válečkem, manuálním nástřikem, nořením, průtok, tekoucí vrstvy v ve výrobních linkách jakož i vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	kapalný
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou. Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Substance je komplexní UVCB	
Alkohol	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	
Regionální množství použití (tun/rok):	
Lokálně použitá část regionální tonáže:	
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	5,20E-03
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,017



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování:	
Emisní dny (dny/rok):	300
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,03
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,03
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno mořská voda	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	99
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	99
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	99
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Dostupné údaje o rizicích neumožňují odvození DNEL pro účinky podráždění očí.	
Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

--

### Část 3.2 - Životní prostředí

Použit EUSES-model.

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.  
Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínkách, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Pokud škálování zjistí podmínku s nejistým použitím (t.zn.RCR>1), jsou nutná dodatečná opatření rizikového managementu nebo provozně specifické zhodnocení bezpečnosti látky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000529

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování- Průmysl
Popisovač použití	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a poloobjemného zboží, nanášení nástřikem, válečkem, štětcem a manuálním stříkáním nebo podobnými metodami jako je vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	kapalný
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou. Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Substance je komplexní UVCB	
Alkohol	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	
Regionální množství použití (tun/rok):	
Lokálně použitá část regionální tonáže:	
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	
Frekvence a doba použití	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.11.2023
4.0	23.01.2025	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 30.01.2025
		800001012129	

Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,01
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,01
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno mořská voda	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	99
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	99
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	99
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Dostupné údaje o rizicích neumožňují odvození DNEL pro účinky podráždění očí. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### Část 3.2 - Životní prostředí

Použít EUSES-model.

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.  
Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Pokud škálování zjistí podmínku s nejistým použitím (t.zn.RCR>1), jsou nutná dodatečná opatření rizikového managementu nebo provozně specifické zhodnocení bezpečnosti látky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	---	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000531</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC4
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně transferu ze skladu a lití/vykládky ze sudů nebo jímek. Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, nošení utírání, automaticky nebo manuálně), příslušné čištění a údržbařízení.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	kapalný
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou. Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Alkohol	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	
Regionální množství použití (tun/rok):	
Lokálně použitá část regionální tonáže:	
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,24
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,1
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	220

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.11.2023
4.0	23.01.2025	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 30.01.2025
		800001012129	

<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno mořská voda	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	99
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	99
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	99
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Dostupné údaje o rizicích neumožňují odvození DNEL pro účinky podráždění očí. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

Použít EUSES-model.

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.  
Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínkách, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Pokud škálování zjistí podmínku s nejistým použitím (t.zn.RCR>1), jsou nutná dodatečná opatření rizikového managementu nebo provozně specifické zhodnocení bezpečnosti látky.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	---	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000533</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně vylití/vyložení ze sudů nebo jímek; a Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, nošení a utírání, automaticky nebo manuálně).

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	kapalný
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou. Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Alkohol	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	
Regionální množství použití (tun/rok):	
Lokálně použitá část regionální tonáže:	
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,13
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,36
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	---	---

<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	99
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	99
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	99
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Dostupné údaje o rizicích neumožňují odvození DNEL pro účinky podráždění očí. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

Použít EUSES-model.

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínkách, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Pokud škálování zjistí podmínku s nejistým použitím (t.zn.RCR>1), jsou nutná dodatečná opatření rizikového managementu nebo provozně specifické zhodnocení bezpečnosti látky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000001058</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití při potahování - spotřebitel
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně transferu a přípravy, nanášení štětcem, manuálního nástřiku a podobných postupů) a čištění zařízení.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
Všeobecná opatření použitelná pro všechny Produktové kategorie.	Opatření na řízení rizik nejsou požadována pokud je substance ve směsi pod klasifikačním rámcem.
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Alkohol	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	
Regionální množství použití (tun/rok):	
Lokálně použitá část regionální tonáže:	
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,16
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,53
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,01
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,01

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.11.2023
4.0	23.01.2025	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 30.01.2025
		800001012129	

Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno mořská voda	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	99
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Dostupné údaje o rizicích neumožňují odvození DNEL pro účinky podráždění očí. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Použít EUSES-model.

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze 4.0	Datum revize: 23.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001012129	Datum posledního vydání: 21.11.2023 Datum vytištění 30.01.2025
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000001059</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	použití v čisticích prostředcích - spotřebitel
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Rozsah procesu</b>	Obsahuje obecnou expozici spotřebitelů z použití produktů pro domácnost ,které jsou prodávány jako prací a čisticí prostředky, aerosoly, nátery , rozmrazovače, mazadla a zlepšovače vzduchu.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
Všeobecná opatření použitelná pro všechny Produktové kategorie.	Opatření na řízení rizik nejsou požadována pokud je substance ve směsi pod klasifikačním rámcem.
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Alkohol	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	
Regionální množství použití (tun/rok):	
Lokálně použitá část regionální tonáže:	
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,069
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,19
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## NEODOL 91

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.11.2023
4.0	23.01.2025	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 30.01.2025
		800001012129	

Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	99
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Dostupné údaje o rizicích neumožňují odvození DNEL pro účinky podráždění očí. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Použít EUSES-model.

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.