

*Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní označení: ASODUR-B3310/B3311 (B-Komp.)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Další relevantní informace nejsou k dispozici

Určené použití: epoxidový nátěr

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / distributora Schomburg Čechy a Morava s.r.o. Na Univerzitním statku 2
CZ - 108 00 Praha 10, Česká republika

Telefon + 420 274 781 381

Obor poskytující informace:

Pro případné další informace volejte Radek Hikl, tel. 734 319 471

e-mail: Hikl@schomburg.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

*Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):



GHS05 žíravost

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

· Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05, GHS07

· Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování:

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

Benzylalkohol

4,4'Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkt s 1-chlor-2,3-epoxypropanem,

Reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylaminem

kyselina 2-hydroxybenzoová

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/mlhu.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

69-72-7 kyselina 2-hydroxybenzoová: seznam II; III

*Oddíl 3. Složení / informace o složkách

3.2 Směs:

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

· **Popis:** Modifikované tužidlo z epoxidové pryskyřice

CAS: 100-51-6 ES: 202-859-9 Index. č.: 603-057-00-5	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 2855-13-2 ES: 220-666-8 Index. č.: 612-067-00-9 Reg.č.: 01-2119514687-32	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 38294-64-3	4,4'Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkt s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, Reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylaminem Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 69-72-7 ES: 200-712-3 Index. č.: 607-732-00-5	kyselina 2-hydroxybenzoová Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	< 3%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky (H věty) je uvedeno v oddílu 16.

Expoziční limity pro pracovní prostředí jsou uvedeny v oddílu 8

*Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

V BEZVĚDOMÍ: Při zvracení v bezvědomí je možný průnik do plic a hrozí udušení.

Proto v případě bezvědomí uložte a transportujte ve "stabilní poloze na boku", udržujte volné dýchací cesty, odstraňte zubní protézky a zvratky. Zkontrolujte dýchání a puls. Při zástavě dechu nebo srdce proveďte umělé dýchání a srdeční masáž.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc!

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv.

Příznaky otravy se mohou objevit až po mnoha hodinách, proto lékařský dohled minimálně 48 hodin po nehodě. Při každém opatření první pomoci: vždy dodržujte vlastní ochranu poskytovatele první pomoci (např. používejte ochranné rukavice)

Při nadýchání:

Pokud se necítíte dobře nebo máte potíže s dýcháním: jděte na čerstvý vzduch nebo užívejte kyslík; vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Ihned omyjte mýdlem a vodou a dobře opláchněte.

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv.

Okamžitě vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.

Chraňte neporaněné oko.

Při požití:

Vypláchněte ústa, poté vypijte velké množství vody po malých doušcích a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Nevyvolávejte zvracení.

Ukažte obal nebo štítek ošetřujícímu lékaři.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru**5.1 Doporučené hasicí prostředky**

CO₂, hasicí prášek nebo proud vody. Větší požáry haste vodní sprchou..

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo v případě požáru se mohou vytvářet toxické plyny.

Při spalování vzniká hustý kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

· Ochranné prostředky: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Další informace

Je nutné dodržovat místní havarijní plán.

Kontaminovanou vodu k hašení shromažďujte odděleně, nesmí se dostat do kanalizace.

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku*6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob**

Osoby dopravte do bezpečí.

Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

Informujte příslušné úřady, pokud pronikne do půdy.

Při vstupu do vod nebo kanalizace informujte příslušné úřady.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Zachytit savým materiálem (písek, křemelina, pojídlo kyselin, univerzální pojídlo, piliny) a zlikvidovat podle

Nechejte vsáknout do písku, zeminy nebo podobného absorpčního materiálu.

Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na další oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

Oddíl 7. Zacházení a skladování*7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Osobní ochranné prostředky viz část 8.

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Zabraňte tvorbě aerosolu.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Skladovací prostor:

Skladujte na chladném místě.

Informace o skladování v jednom společném skladu:

Vezměte prosím na vědomí koncepci skladování pro společné skladování chemikálií v souladu s TRGS 510.

· Další údaje k podmínkám skladování:

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

Třída skladování: 8A

· Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BetrSichV): -

· Produkty z epoxidové pryskyřice GISCode RE30, senzibilizující, zcela pevné

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

*Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Dle NV 361/2007 Sb. ve znění pozd. předpisů (verze 10)

100-51-6 benzylalkohol (25-50 %)

PEL: 40 mg / m³ PEL: přípustný expoziční limit

NPK-P: 50 mg / m³ NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace

SRN

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyklohexylamin (10-25 %)

MAK jako pára a aerosol, viz oddíl IIb

· Dodatečné informace: Jako základ posloužily seznamy platné v době vzniku.

Je třeba dodržovat hodnoty a další informace v TRGS 900 (Německo).

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte mycí zařízení v pracovní oblasti.

Zajistěte výplach očí nebo láhev na výplach očí.

· Osobní ochranné prostředky

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.

Znečištěný, namočený oděv ihned svlékněte a znovu použijte až po vyčištění.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Po práci a před přestávkami pleť důkladně očistěte.

Ochrana dýchacích cest:

Ochrana dýchacích cest pouze v případě, že se tvoří aerosol nebo mlha.

Ochranná maska s příslušným plynovým filtrem (typ ABEK podle EN 14387).

Ochrana rukou

Nitrilové rukavice, butylkaučuk

· Materiál rukavic

Butylkaučuk - II R : Tloušťka $\geq 0,425$ mm; doba průniku ≥ 480 min

Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se výrobce od výrobce. Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat.

· Doba průniku materiálem rukavic

Přesnou dobu průniku zjistíte u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržet.

Ochrana obličeje a očí: Ochranné brýle.

Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv.

*Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled / barva:

kapalina / bezbarvá

Zápach:	podobný aminu
Práh pachu:	Neurčeno
Bod tání / bod tuhnutí:	Neurčeno
Počáteční bod a rozmezí bodu varu:	> 200 °C
Hořlavost	Nevztahuje se
· Dolní a horní meze výbušnosti	
dolní:	Neurčeno
horní:	Neurčeno
Bod vzplanutí	> 100 °C
Teplota vznícení	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu	Neurčeno
Hodnota pH	Neurčeno
Výbušné vlastnosti	Výrobek není výbušný
Viskozita	
Kinematická viskozita	Neurčeno
Dynamická viskozita při 20 ° C	300 mPas
Rozpustnost	
· Voda:	dispergovatelná
· Hustota při 20 °C:	1,59 g/cm ³
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log-hodnota)	Neurčeno
Tenze par	Neurčeno
· Koncentrace nasycení	
Hustota a/nebo specifická hmotnost	
Hustota při 20 °C:	1,05 g/cm ³
Relativní hustota	Neurčeno
· Hustota par	Neurčeno
9.2 Další informace	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
Vzhled	
Forma:	kapalina
· Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Důležité informace o ochraně zdraví a bezpečnosti ochrana životního prostředí	
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
· Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušné látky/směsi a předměty obsahující výbušné látky	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	odpadá
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá
Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá

Látky a směsi korozivní pro kovy odpadá
Znecitlivělé výbušniny odpadá

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.2 Chemická stabilita: Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Při použití dle pokynů nedochází k rozkladu.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba Další relevantní informace nejsou k dispozici.
zabránit:
10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.6 Nebezpečné produkty Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud se používá k
rozkladu: určenému účelu.

*Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Hodnoty LD / LC50 relevantní pro klasifikaci:

100-51-6 benzylalkohol

Orální LD50 1570 mg/kg (krysa)

Inhalační LC50 11 mg/l

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin

Orální LD50 1030 mg/kg (krysa)

Dermální LD50 1840 mg/kg (krysa)

69-72-7 kyselina 2-hydroxybenzoová

Orální LD50 891 mg/kg (krysa) (OECD 401)

Dermální LD50 >10 000 mg/kg (králík) (OECD 402)

Primární dráždivý účinek:

Žíravost/dráždivost kůže: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

69-72-7 kyselina 2-hydroxybenzoová: seznam II; III

*Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí:

100-51-6 benzylalkohol

EC 50 390 mg/kg /(24h) (Pseudomas putida)
LC50/96h 460 mg/l (střevle americká (Pimephales promelas)) (EPA OPP 72-1)
645 mg/l (goldorfe)
EC10 >658 mg/l/16h (Pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC50 (48 h) 230 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC/LC50 (72 h) (statický) 770 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC 51 mg/l /21d (Daphnia magna) (OECD 211)
310 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin
LC50/96h 110 mg/l (Leuciscus idus (Orfe)) (OECD 203)
EC50 (48 h) 23 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC/10/18h 1 120 mg/l (Pseudomas putida) (Bringmann a Kühn 10, 87-98 (1977))
ERC50 >50 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302 (72h))
69-72-7 kyselina 2-hydroxybenzoová
LC50/96h 1 380 mg/l (toxicita pro ryby)
EC50 (48 h) 870 mg/l (Daphnia magna)
EC/LC50 (72 h) >100 mg/l (toxicita pro řasy)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

- Další ekologické údaje:
- Obecná informace:

Třída ohrožení vody 1 (samohodnocení): slabě ohrožuje vodu

Nesmí se dostat nezředěný nebo jeho velká množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo kanalizačního příkopu nezředěný nebo nezneutralizovaný.

12.5 Výsledky posouzení PBT / vPvB

- PBT: nelze použít
- vPvB: nelze použít

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Viz oddíl 11 pro informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém.

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Poznámka: Škodlivý pro ryby.

- Další ekologické údaje:
- Obecná informace:

třída ohrožení vody

Třída ohrožení vody 2 (samohodnocení): silně ohrožuje vodu

Zabraňte vniknutí do spodních vod, vodních ploch nebo kanalizace.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo kanalizačního příkopu nezředěný nebo nezneutralizovaný.

Nebezpečí pro pitnou vodu při úniku i malého množství do země.

Škodlivý pro vodní organismy

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování



13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nevypouštějte do kanalizace

Evropský katalog odpadů:
08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků
08 01 11* Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků
HP 6 Akutní toxicita
HP 8 Žíravé
HP 13, Senzibilizující
HP 14 Ekotoxický
Nevyčištěný obal:
· Doporučení: Likvidace v souladu s platnými předpisy

*14. Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo
ADR, IMDG, IATA UN2735
- 14.2 Správný název OSN pro přepravu
ADR 2735 POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
(4,4'Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkt s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, Produkty reakce s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin, ISOFORONDIAMIN)
· IMDG, IATA POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(4,4'-Isopropylidendifenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, ISOPHORONEDIAMINE)
- 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR, IATA

· Třída 8 Žíravé látky
Štítek s nebezpečím 8
IMDG

· Třída 8 Žíravé látky
Štítek 8
- 14.4 Obalová skupina
· ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře: ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Pozor: žíravé látky
· Kemlerovo číslo: 80
EMS číslo: F-A,S-B
· Segregační skupiny Alkálie
Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nelze použít.
Doprava/další informace:
· Omezení množství Na osobním letadle/v železnici: 1 l
Pouze u nákladního letadla: 30 l

ADR

- Omezené množství (LQ) 1L
- Kód vyloučených množství (EQ): E2
- Maximální čisté množství na vnitřní balení: 30 ml
- Maximální čisté množství na vnější obal: 500 ml
- Převážná kategorie 2
- Kód omezení tunelu E

IMDG

- Omezené množství (LQ) 1L
- Vyjmutá množství (EQ) Kód: E2
- Maximální čisté množství na vnitřní balení: 30 ml
- Maximální čisté množství na vnější obal: 500 ml
- UN "Model Regulation": UN 2735 POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. N.O.S. (4,4-ISOPROPYLIDEN DIPHENOL, OLIGOMERNÍ REAKČNÍ PRODUKT S 1-CHLORO-2,3-POXYPROPANEM, REAKČNÍ PRODUKTY S 3-TRIMETHYLCYKLOHEXYLAMIN, ISOPHORONDIAMINE), 8, II

*Oddíl 15. Informace o předpisech

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

- Směrnice 2012/18 / EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek
Jmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není uvedena.
NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Podmínky omezení: 3
Směrnice 2011/65 / EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních
Elektrická a elektronická zařízení – příloha II: Žádná ze složek není zahrnuta.
Nařízení (EU) 2019/1148
PŘÍLOHA I PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ
(Horní koncentrační limit pro povolení podle čl. 5 odst. 3)
Žádná ze složek není zahrnuta.
Národní předpisy: ČR: zákon č. 350/2011 Sb. (Chemický zákon)
- Třída ohrožení vody:
WGK 2 (vlastní klasifikace): silně ohrožující vodu.
Třída ohrožení vody byla klasifikována podle předpisů VwVwS
(Správní předpis o látkách ohrožujících vodu) z informací o surovinách dle Vývojového diagramu pro stanovení směsi WGK (příloha 4).
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

*Oddíl 16. Další informace

Informace jsou založeny na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nepředstavují smluvní právní vztah.

Poradce: Radek Hikl

Relevantní H věty

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 může způsobit alergické kožní reakce.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – kategorie 4

Skin Corr. 1B: Podráždění/poleptání kůže – Kategorie 1B

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci - Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny