

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PlastBond, Flüssigkunststoff (Part A)
Číslo zboží: 98325,98350,98333,98355
UFI: NVJ9-U59P-H202-PT68

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Lepidlo

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce

PETEC Verbindungstechnik GmbH
Wüstenbuch 26
96132 Schlüsselfeld / NĚMECKO
Telefon +49 (0) 9555 80994-0
Fax +49 (0) 9555-80994-25
Homepage www.petec.de
E-mail info@petec.de

Informační oddělení

Technické informace

info@petec.de

BEZPEČNOSTNÍ LIST

sdb@chemiebuero.de (Zákaz odesílání bezpečnostních listů)

Bezpečnostní listy jsou k dispozici u dodavatele.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfhn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Acute Tox. 4: H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3: H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Obsahuje:

hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru

Standardní věty o nebezpečnosti

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování mlhy / par / aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody / mýdla.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.
EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Zvláštní označení

2.3 Další nebezpečnost

Fyzikálně-chemická nebezpečí	Reakce s vodou za vzniku oxidu uhličitého. Nárůst tlaku v uzavřených nádobách. Nebezpečí prasknutí.
Nebezpečí pro zdraví	Osoby s precitlivělostí dýchacích cest (např. astma, chronická bronchitida) nesmějí přijít do kontaktu s produktem. Symptomy se mohou při přexponování projevit u dýchacích cest také ještě po několika hodinách. Prach, páry a aerosoly ohrožují hlavně dýchací cesty.
Nebezpečí pro životní prostředí	Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.
Ostatní nebezpečí	Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

nevztahuje se

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
<90	hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru
	CAS: 28182-81-2, EINECS/ELINCS: 500-060-2, Reg-No.: 01-2119488934-20-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335

Komentář ke složení

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Při nadýchání

Zajistěte lékařské ošetření.
Postiženou osobu vyveďte na čerstvý vzduch a v klidu ji uložte.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení.
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.
Zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky
Zarudnutí
Alergické reakce

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.
Symptomy se většinou vyskytují až po několika hodinách.
Lékařský dohled minimálně 48 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu.
Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva

plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
oxid uhelnatý (CO)
Dusíkaté plyny.
Kyanovodík (HCN).
Isokyanáty
Pozor! Při kontaktu s vodou vzniká oxid uhličitý (CO₂).
Burstovací kontejnery mohou být násilně promítány z požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.
Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.
Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.
Při působení par/aerosolu používejte respirátor.
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném produktu.
Používejte ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními).
Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyt'te materiálem sajícím kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina). Po cca 1 hodině přemístěte do nádoby na odpad a neuzavírejte (uvolňování CO₂!).
Udržujte vlhkost na bezpečném větraném místě po dobu několika dní.
Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Zabraňte rozprášení v uzavřených prostorách.
Zajistěte vhodné odsávání na zpracovatelských strojích.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.
Uchovávejte pouze v původním obalu.
Neskladujte společně s potravinami a krmivem.
Neskladujte společně s aminy a louhy.
Neskladujte společně s kovy.
Udržujte v dostatečné vzdálenosti od vody.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.
Doporučená skladovací teplota: 18-30 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

irelevantní

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti EU (2004/37/EG)

irelevantní

DNEL

Chemický název
hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru, CAS: 28182-81-2
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 0,5 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 1 mg/m ³

PNEC

Chemický název
hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru, CAS: 28182-81-2
Sladká voda, 0,1 mg/l
Mořská voda, 0,01 mg/l
Sediment (Sladká voda), 2530 mg/kg
Sediment (Mořská voda), 253 mg/kg
Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/l
Půda, 505 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA. Použijte vhodné odtahy nebo vhodné odsávání.

Ochrana očí

ochranné brýle (EN 166:2001)

Ochrana rukou

Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.

0,5 mm Butylová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

0,4 mm Fluorkaučuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv (EN 340)

Jiná ochrana

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechujte páry/aerosoly.

Osobní ochranné prostředky je třeba volit speciálně pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba zjistit od dodavatele.

Ochrana dýchacích orgánů

Respirátor při vysoké koncentraci.

Krátkodobě filtrovací přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (DIN EN 14387)

Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku.

Tepelné nebezpečí

Žádná informace není k dispozici.

Další údaje

Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Forma	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	slabé
Prahová hodnota zápachu	Žádná informace není k dispozici.
Hodnota pH	7
Hodnota pH [1%]	Žádná informace není k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	190
Bod vzplanutí [°C]	ca. 228
Hořlavost	ano
Dolní mez výbušnosti	Žádná informace není k dispozici.
Horní mez výbušnosti	Žádná informace není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	0,0007 (20 °C)
Hustota [g/cm³]	ca. 1,17 (20 °C)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m³]	(oči)
Rozpustnost ve vodě	reaguje s vodou
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	log P(o/w): ca. 9,81
Kinematická viskozita	Žádná informace není k dispozici. Dynamické: ca. 3000 mPa*s (23 °C)
Relativní hustota páry	Žádná informace není k dispozici.
Teplota tání [°C]	ca. - 51
Teplota samovznícení [°C]	ca. 460
Teplota rozkladu [°C]	ca. 250
Charakteristiky částic	nevztahuje se

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

V uzavřených nádobách vzniká následkem vnitřního přetlaku riziko výbuchu.
Reakce s vodou za vzniku kysličníku uhličitého.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokožová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými oxidačními činidly.
Reakce s kyselinami.
Reakce se zásadami (louhy).
Reakce s alkoholy.
Reakce s aminy.
Reakce s vodou za vzniku kysličníku uhličitého.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nadměrné přehřátí
Kontakt s vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz ODDÍL 10.3.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

(rozkladné) produkty vznikající při zahřátí:

Oxid uhličitý (CO₂).

(ca. 250°C)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita, orálně

Odstraňování výrobku

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru, CAS: 28182-81-2

LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg, OECD 423

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru, CAS: 28182-81-2

LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg, OECD 402

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku

ATE-mix, inhalováním, 10 - <20 mg/L, 4h

Chemický název

hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru, CAS: 28182-81-2

LC50, inhalováním (mlha), Krysa, 0,39 mg/L, OECD 403, 4h

Přepočtený bodový odhad akutní toxicity, inhalováním (mlha), 1,5 mg/L

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru, CAS: 28182-81-2

Králik (Oko), OECD 405, Malé dráždivé působení - nepodléhá povinnosti označení.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru, CAS: 28182-81-2

Králik, OECD 404, Malé dráždivé působení - nepodléhá povinnosti označení.

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru, CAS: 28182-81-2

dermální, Myš, OECD 429, aenzibilizující

inhalováním, Guinea pig, Žádné alergizující účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány Může způsobit podráždění dýchacích cest.
– jednorázová expozice

Chemický název

hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru, CAS: 28182-81-2

inhalováním (mlha), dráždivý

Toxicita pro specifické cílové orgány Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
– opakovaná expozice

Chemický název

hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru, CAS: 28182-81-2

NOAEL, inhalováním (mlha), Krysa, 3,3 mg/m³, OECD 413, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky**Mutagenita**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru, CAS: 28182-81-2

Salmonella, OECD 471, negativní

Čínský křeček, (cell line V79), OECD 473, negativní

OECD 476, negativní

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

- Plodnost

Chemický název

hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru, CAS: 28182-81-2

nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

- Vývoj

Chemický název

hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru, CAS: 28182-81-2

nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Všeobecné poznámky

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pracovníkům lékařských profesí, specialistům v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikologům.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

11.2.2 Další informace

žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Odstraňování výrobku

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

hexamethylen-1,6-diisokyanát, homopolymeru, CAS: 28182-81-2

LC50, (96h), Danio rerio, > 100 mg/l

EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l

EC50, (3h), Oživený kal, > 10 000 mg/l

ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 199 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí**

neurčeno

Chování v čistírnách

neurčeno

Biologická odbouratelnost

neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovozuje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu

080501*

080409*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EEC-PŘEDPISY

2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707

- Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.

- příloha XIV (REACH)

Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % podléhající autorizaci.

- příloha XVII (REACH)

Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % s následujícími omezeními. 40, 75

Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek nevztahují žádná omezení.

TRANSPORT-PŘEDPISY

ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):

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

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb).

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

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

- Dbejte na omezení činností

Dbejte na omezení činností mládeže.

Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek.

- VOC (2010/75/ES)

nevztahuje se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

16.2 Zkratky a vysvětlivky:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Další informace

Postup klasifikace

Acute Tox. 4: H332 Zdraví škodlivý při vdechování. (Výpočtová metoda)
Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Výpočtová metoda)
STOT SE 3: H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Výpočtová metoda)

Změny

žádné

Copyright: Chemiebüro®