

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Schwarzprimer**
Číslo zboží 82330**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1 Použití v souladu s určením**

Primer

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**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****Poradenská instituce**

+49 (0)89-19240 (24h) (jen na anglický)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**Flam. Liq. 2: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Výrobek je klasifikován podle směrnic ES a musí se označovat podle směrnic ES.

Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Alifatické- aromatické polyisokyanát

hexamethylen diisokyanát , oligomer

3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol

Butanon

n-Butylacetát

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah / obal podle místních / regionálních / státních / mezinárodních předpisů.

Zvláštní označení

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách**Typ přípravku:**

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
20 - <50	Butanon
	CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
15 - <25	n-Butylacetát
	CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - <10	Alifatické- aromatické polyisokyanát
	CAS: 26426-91-5
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
4 - <10	hexamethylen diisokyanát , oligomer
	CAS: 28182-81-2, EINECS/ELINCS: Polymer, Reg-No.: 01-2119485796-17-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <2,5	3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol
	CAS: 4420-74-0, EINECS/ELINCS: 224-588-5
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <5	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
	CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226
0,1 - <0,5	hexamethylen-1,6-diisokyanát
	CAS: 822-06-0, EINECS/ELINCS: 212-485-8, EU-INDEX: 615-011-00-1
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H331 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317

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.
 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**

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.
 Ihned požádejte lékaře o radu.

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Ihned přivolejte lékaře.
 Nevyvolávejte zvracení.
 Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy
 Závrat'
 Závrat'
 Žaludek-střevní stížnosti
 Dušnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.
 Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva

Pěna, není použitelný, proud rozstříknuté vody, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

oxid uhelnatý (CO)

Chlorovodík (HCl).

Oxidy dusíku (NOx).

Kyanovodík (HCN).

Isokyanáty

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.

Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

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**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Používejte ochranné pomůcky.

Zajistěte dostatečné větrání.

Při působení par/aerosolu používejte respirátor.

6.2 Bezpečnostní opatření pro 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).

Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dobré větrání místnosti také v části podlahy (výpary jsou těžší než vzduch).

Používejte přístroje odolné vůči rozpouštědlům.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Používejte přístroje/armatury chráněné proti výbuchu a nejspíšivě nářadí.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Páry/aerosoly se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.

Ve vyprázdněném obalu se mohou vytvářet zápalné směsi.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umýt ruce a / nebo obličej.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Udržujte v dostatečné vzdálenosti od vody.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

Uchovávejte nádobu na dobře vetraném místě.

Doporučená skladovací teplota: 5-25 °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)

Chemický název
Butanon
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 600 mg/m ³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 900 mg/m ³
n-Butylacetát
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 950 mg/m ³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1200 mg/m ³
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7
PEL: Přípustné expoziční limity: 270 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 550 mg/m ³
hexamethylen-1,6-diisokyanát
CAS: 822-06-0, EINECS/ELINCS: 212-485-8, EU-INDEX: 615-011-00-1
PEL: Přípustné expoziční limity: 0,035 mg/m ³ , S
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 0,07 mg/m ³
Dibutylcín dilaurát
CAS: 77-58-7, EINECS/ELINCS: 201-039-8
PEL: Přípustné expoziční limity: 0,1 mg/m ³ , D, jako Sn
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 0,2 mg/m ³

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

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
Butanon
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
8 hodin: 600 mg/m ³
Krátkodobé působení (15 minut): 300 ppm, 900 mg/m ³
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7
8 hodin: 50 ppm, 275 mg/m ³ , H
Krátkodobé působení (15 minut): 100 ppm, 550 mg/m ³

DNEL

Chemický název
Butanon, CAS: 78-93-3
Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 1161 mg/kg bw/day.
Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 600 mg/m ³ .
obecné populace, pokožkou, Long-term - systemic effects: 412 mg/kg bw/day.
obecné populace, inhalováním, Long-term - systemic effects: 106 mg/m ³ .
obecné populace, orálně, Long-term - systemic effects: 31 mg/kg bw/day.

PNEC

Chemický název
Butanon, CAS: 78-93-3
půda, 22,5 mg/kg soil dw.

sedimentu (mořská voda), 284,7 mg/kg sediment dw.
sedimentu (sladká voda), 284,74 mg/kg sediment dw.
odpadních vod (STP), 709 mg/l.
mořská voda, 55,8 mg/l.
sladká voda, 55,8 mg/l.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Použijte vhodné odtahy nebo vhodné odsávání. Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana očí	Ochranné brýle. (EN 166:2001)
Ochrana rukou	Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic. Butylová pryž, >240 min (EN 374).
Ochrana kůže	Ochranný oděv s dlouhými rukávy odolný proti rozpouštědlům.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.
Ochrana dýchacích orgánů	Respirátor při vysoké koncentraci. Krátkodobé filtrační zařízení, filtr AB. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	není použitelný
Další údaje	Viz ODDÍL 6+7.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalina
Barva	černé
Zápach	stíplavé
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	není použitelný
Hodnota pH [1%]	neurčeno
Teplota varu [°C]	ca. 79
Bod vzplanutí [°C]	ca. - 8
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	neurčeno
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	1,8 Vol. %
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	11,5 Vol. %
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	0,92 (20 °C / 68,0 °F)
Sypná hustota [kg/m³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	částečně mísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	50 mPas (20°C)
Relativní hustota par	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	> 200
Teplota rozkladu [°C]	není použitelný

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými oxidačními činidly.

Reakce s vodou za vzniku kysličníku uhličitého.

Vznik vznítlivých směsí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.

Nevyčištěné prázdné nádoby mohou obsahovat plyny výrobku, tvořící se vzduchem výbušné směsi.

Reakce s alkoholy, aminy, vodnými kyselinami a louhy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz ODDÍL 7.2.

Ohřev

Kontakt s vlhkostí.

Voda.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz ODDÍL 10.3.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Hořlavé plyny/výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Chemický název
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol, CAS: 4420-74-0
LD50, pokožkou, Králík: 2268 mg/kg (RTECS).
LD50, orálně, Krysa: 774 mg/kg (RTECS).
hexamethylen-1,6-diisokyanát, CAS: 822-06-0
LD50, pokožkou, Králík: 599 mg/kg (IUCLID).
LD50, orálně, Krysa: 746 mg/kg (IUCLID).
Butanon, CAS: 78-93-3
LD50, pokožkou, Králík: 5000 mg/kg (Lit.).
LD50, orálně, Krysa: 3300 mg/kg (Lit.).
LC50, inhalováním, Krysa: 20 mg/l/4h (Lit.).
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
LD50, pokožkou, Králík: 17600 mg/kg (IUCLID).
LD50, orálně, Krysa: 14000 mg/kg (Lit.).
LC50, inhalováním, Krysa: > 21 mg/l/4h (Lit.).
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6
LD50, pokožkou, Krysa: > 2000 mg/kg.
LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg.
LC0, inhalováním, Krysa: > 4345 ppm (6 h).

Vážné poškození očí / podráždění očí neurčeno**Žíravost/dráždivost pro kůži** neurčeno**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže** Senzibilizující.**Toxicita pro specifické cílové orgány** neurčeno
– jednorázová expozice**Toxicita pro specifické cílové orgány** neurčeno
– opakovaná expozice**Mutagenita** neurčeno**Reprodukční toxicita** neurčeno**Karcinogenita** neurčeno

Všeobecné poznámky Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 Rozpouštědla, působí odtučňujícím způsobem na pokožku.
 Při vdechnutí působí páry rozpouštědla ve vysoké koncentraci narkoticky.
 Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
 Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Chemický název
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol, CAS: 4420-74-0
LC50, (96h), Danio rerio: 439 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 6,7 mg/l (Lit.).
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 267 mg/l (Lit.).
EC10, (3h), Bacteria: 440 mg/l (Lit.).
hexamethylen-1,6-diisokyanát, CAS: 822-06-0
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 77,4 mg/l (IUCLID).
LC0, (96h), Brachidanio rerio: > 82,8 mg/l (IUCLID).
Butanon, CAS: 78-93-3
LC50, (48h), Leuciscus idus: > 100 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l (Lit.).
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas: 18 mg/l (IUCLID).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 674 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Crustacea: 32 mg/l (IUCLID).
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 134 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 500 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Další údaje	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

není použitelný

12.6 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 dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.
 Odstraňte jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu 070604*
 080409*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.

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

Katalogové číslo odpadu 150110*
 150102

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

Pozemní přeprava podle ADR/RID 1866

Vnitrozemská plavba (ADN) 1866

Námořní doprava podle IMDG 1866

Letecká doprava podle IATA 1866

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID	PRYSKYŘICE, ROZTOK
- Klasifikační kód	F1
- Bezpečnostní štítek	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 2 (D/E)

Vnitrozemská plavba (ADN)	PRYSKYŘICE, ROZTOK
- Klasifikační kód	F1
- Bezpečnostní štítek	

Námořní doprava podle IMDG	Resin solution
- EMS	F-E, S-E
- Bezpečnostní štítek	
- IMDG LQ	5 I

Letecká doprava podle IATA	Resin solution
- Bezpečnostní štítek	

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID	3
Vnitrozemská plavba (ADN)	3
Námořní doprava podle IMDG	3
Letecká doprava podle IATA	3

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID	II
Vnitrozemská plavba (ADN)	II
Námořní doprava podle IMDG	II
Letecká doprava podle IATA	II

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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

neurčeno

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EEC-PŘEDPISY**

1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES; (EU) 2015/830

TRANSPORT-PŘEDPISY

ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):

Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn).

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.

Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

(Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)

- Dbejte na omezení činností

ano

- VOC (1999/13/ES)

~ 71 %

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 03)**

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H315 Dráždí kůži.

H331 Toxický při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

16.2 Zkratky a akronymy:

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
 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
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 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
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 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**Celní sazebník:**

neurčeno

Postup klasifikace

Flam. Liq. 2: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. ()
 Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. ()
 Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. ()
 STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. ()
 Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. ()

Změna

ODDÍL 2 doplněno:

ODDÍL 2 doplněno: R 52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 4 doplněno: Bolesti hlavy

ODDÍL 4 doplněno: Závrat'

ODDÍL 4 doplněno: Závrat'

ODDÍL 4 doplněno: žaludek-střevní stížnosti

ODDÍL 4 doplněno: Dušnost

ODDÍL 5 doplněno: Isokyanáty

ODDÍL 5 doplněno: oxid uhelnatý (CO)

ODDÍL 5 doplněno: Chlorovodík (HCl).

ODDÍL 5 doplněno: Oxidy dusíku (NOx).

ODDÍL 5 doplněno: Kyanovodík (HCN).

ODDÍL 7 doplněno: Udržujte v dostatečné vzdálenosti od vody.

ODDÍL 8 doplněno: Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr AB. (DIN EN 14387)

ODDÍL 10 doplněno: Reakce s alkoholy, aminy, vodnými kyselinami a louhy.

ODDÍL 10 doplněno: Ohřev

ODDÍL 10 doplněno: Kontakt s vlhkostí.

ODDÍL 10 doplněno: Voda.

ODDÍL 12 doplněno: Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12 doplněno: Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

ODDÍL 15 doplněno: -

Copyright: Chemiebüro®

