

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Multi Aktiv-Primer Kombi Stick**
Číslo zboží 82410**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1 Použití v souladu s určením**

Adhesní mediátor

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 Irrit. 2: H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3: H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Resp. Sens. 1: H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Carc. 2: H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Metyldifenyldiizokyanát

hexamethylen diisokyanát , oligomer

Tris(p-isokyanatofenyl)-thiofosfát

Butanon

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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 prostorách.

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

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře /

P405 Skládejte uzamčené.

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

Zvláštní označení

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

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
5 - 10	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
5 - 10	Xylen, všechny isomeri
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
2 - 5	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
2 - 5	Metyldifenyl-diizokyanát
	CAS: 26447-40-5, EINECS/ELINCS: 247-714-0, EU-INDEX: 615-005-00-9
	GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317
< 2,5	Tris(p-isokyanatofenyl)-thiofosfát
	CAS: 4151-51-3, EINECS/ELINCS: 223-981-9
	GHS/CLP: Resp. Sens. 1: H334
< 1,5	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane
	CAS: 2530-83-8, EINECS/ELINCS: 219-784-2, Reg-No.: 01-2119513212-58-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
< 0,1	Dibutylcín chlorid
	CAS: 683-18-1, EINECS/ELINCS: 211-670-0, EU-INDEX: 050-022-00-X, Reg-No.: 01-2119496066-31-XXXX
	GHS/CLP: Muta. 2: H341 - Repr. 1B: H360FD - Acute Tox. 2: H330 - Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 4: H312 - STOT RE 1: H372 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 10

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

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

Alergické reakce
 Dráždivé účinky
 Bolesti hlavy
 Závrat'
 Závrat'
 žaludek-střevní stížnosti

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

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

Vhodná hasiva

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)
 Oxidy dusíku (NOx).
 Isokyanáty
 Kyanovodík (HCN).

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

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.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte ochranné pomůcky.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypáném produktu.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními).

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

Při úniku výrobku do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyt'te materiálem sajícím kapaliny (např. písek, universálním pojivem, rozsivková zemina).

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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Zabraňte rozprášení v uzavřených prostorách.
Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zapalných zdrojů.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Nekuřte.
Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.
Ve vyprázdněném obalu se mohou vytvářet zápalné směsi.
Uzemnění aparatur je nutné.
Používejte přístroje/armatury chráněné proti výbuchu a nejspíšivé nářadí.
Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.
Odložte veškeré kontaminované oblečení.
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.
Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.
Uchovávejte pouze v původním obalu.
Neskladujte společně s oxidačními činidly.
Neskladujte společně s aminy a louhy.
Neskladujte společně s kyselinami a zásadami.
Neskladujte společně s kyselinami.
Udržujte v dostatečné vzdálenosti od vody.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.
Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

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
Xylen, všechny isomery
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 200 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 400 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
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
Metyldifenylidiizokyanát
CAS: 26447-40-5, EINECS/ELINCS: 247-714-0, EU-INDEX: 615-005-00-9
PEL: Přípustné expoziční limity: 0,005 ppm, 0,02 mg/m ³ , NCO, HSE
Dibutylcín chlorid
CAS: 683-18-1, EINECS/ELINCS: 211-670-0, EU-INDEX: 050-022-00-X, Reg-No.: 01-2119496066-31-XXXX
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
Xylen, všechny isomery
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
8 hodin: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
Krátkodobé působení (15 minut): 100 ppm, 442 mg/m ³
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

DNEL

Chemický název
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane, CAS: 2530-83-8
Průmysl, inhalováním, Acute - systemic effects: 147 mg/m ³ .
Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 21 mg/kg.
Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 147 mg/m ³ .
Průmysl, pokožkou, Acute - systemic effects: 21 mg/kg.
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
Průmysl, inhalováním, Acute - local effects: 960 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním, Acute - systemic effects: 960 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 480 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním, Long-term - local effects: 480 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním, Long-term - local effects: 102,34 mg/m ³ .

obecné populace, inhalováním, Acute - systemic effects: 859,7 mg/m³.
obecné populace, inhalováním, Long-term - systemic effects: 102,34 mg/m³.
obecné populace, inhalováním, Acute - local effects: 859,7 mg/m³.
Xylen, všechny isomeri, CAS: 1330-20-7
Průmysl, inhalováním, Acute - local effects: 289 mg/m³.
Průmysl, inhalováním, Acute - systemic effects: 289 mg/m³.
Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 77 mg/m³.
Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 180 mg/kg bw/d.
obecné populace, inhalováním, Long-term - systemic effects: 14,8 mg/m³.
obecné populace, pokožkou, Long-term - systemic effects: 108 mg/kg bw/d.
obecné populace, orálně, Long-term - systemic effects: 1,6 mg/kg bw/d.
obecné populace, inhalováním, Acute - local effects: 174 mg/m³.
obecné populace, inhalováním, Acute - systemic effects: 174 mg/m³.

PNEC

Chemický název
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane, CAS: 2530-83-8
půda, 0,13 mg/kg.
sedimentu, 0,79 mg/kg.
mořská voda, 0,1 mg/l.
sladká voda, 1 mg/l.
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
půda, 0,0903 mg/kg.
sedimentu (mořská voda), 0,0981 mg/kg.
sedimentu (sladká voda), 0,981 mg/kg.
odpadních vod (STP), 35,6 mg/l.
mořská voda, 0,018 mg/l.
sladká voda, 0,18 mg/l.
Xylen, všechny isomeri, CAS: 1330-20-7
půda, 2,31 mg/kg dw.
odpadních vod (STP), 6,58 mg/l.
sedimentu, 12,46 mg/kg.
sladká voda, 0,327 mg/l.
mořská voda, 0,327 mg/l.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana očí	ochranné brýle (EN 166:2001)
Ochrana rukou	Butylová pryž, >480 min (EN 374). PVA, >480 min (EN 374). Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	Ochranný pracovní oděv.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. 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	V případě nedostatečného větrání použijte respirátor. Krátkodobě filtrační zařízení, filtr A. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	Viz ODDÍL 7.
Další údaje	Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

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

Forma	kapalina
Zápach	podobné rozpouštědlům
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	není použitelný
Hodnota pH [1%]	není použitelný
Teplota varu [°C]	79
Bod vzplanutí [°C]	-8
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	není použitelný
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]	1,03 (20 °C / 68,0 °F)
Sypná hustota [kg/m³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	20 mPas (20°C)
Relativní hustota par	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	> 200
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Tvorba výbušných plynných směsí se vzduchem.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.
 Reakce s aminy.
 Reakce se silnými zásadami.
 Reakce se silnými kyselinami.
 Reakce s alkoholy.
 Reakce s vodou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Ohřev

10.5 Neslučitelné materiály

Viz ODDÍL 10.3.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Oxidy uhlíku (COx)
Isokyanáty
Oxidy dusíku (NOx).

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

Chemický název
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane, CAS: 2530-83-8
LD50, orálně, Krysa: 8025 mg/kg (OECD TG 401).
LD50, pokožkou, Králík: 4250 mg/kg (OECD TG 402).
LC50, inhalováním, Krysa: 5,3 mg/l (OECD TG 403).
NOAEL, orálně, Krysa: 500 mg/kg/28d (OECD TG 407).
NOAEL, inhalováním, Krysa: 0,225 mg/kg/14d (OECD 412).
Metyldifenylidiizokyanát, CAS: 26447-40-5
LD50, pokožkou, Králík: > 10.000 mg/kg.
LD50, orálně, Krysa: > 10.000 mg/kg.
LC50, inhalováním, Krysa: ~ 0,493 mg/l 4h.
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: >14112 mg/kg (OECD 402).
LD50, orálně, Krysa: 10760 mg/kg (OECD 423).
LC50, inhalováním, Krysa: 23.4 mg/l (4h) (OECD 403).
Xylen, všechny isomeri, CAS: 1330-20-7
LD50, orálně, Krysa: 4300 mg/kg.
LD50, pokožkou, Králík: 4300 mg/kg.
LC50, inhalováním, Krysa: 27 - 47 mg/l (4 h).
Dibutylcín chlorid, CAS: 683-18-1
LD50, orálně, Krysa: 50 mg/kg bw (RTECS).
LD50, orálně, Krysa: 100 mg/kg (Lit.).
LC50, inhalováním, Krysa: > 0,36 mg/l/4h (RTECS).

Vážné poškození očí / podráždění očí Dráždivý**Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždivý**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Senzibilizující.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Při jednorázové expozici může poškodit orgány. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Bez zařazení.**Mutagenita** Bez zařazení.**Reprodukční toxicita** Bez zařazení.**Karcinogenita** Podezření na karcinogenní účinky.**Všeobecné poznámky**

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
 Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.
 Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.
 Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Chemický název
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane, CAS: 2530-83-8
LC50, (96h), Cyprinus carpio: 55 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 324 mg/l.
EC50, Algae: 119 mg/l /7d.
LC0, (96h), Cyprinus carpio: 30 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 100 mg/l (OECD 202).
NOEC, Algae: < 50 mg/l /7d.
NOEC, (3h), Bacteria: > 100 mg/l (OECD TG 209).
Metyldifenylidizokyanát, CAS: 26447-40-5
LC0, (96h), fish: > 1000 mg/l.
EC0, (24h), Daphnia magna: > 500 mg/l.
EC0, (72h), Scenedesmus subspicatus: 1640 mg/l (OECD 201).
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 (OECD 203).
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 647.7 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 44 mg/l.
IC50, Bacteria: 356 mg/l (40 h).
NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l.
Xylen, všechny isomeri, CAS: 1330-20-7
LC50, (48h), Leuciscus idus: 86 mg/l.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 14 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 13,4 mg/l.
EC50, Bacteria: 1 - 10 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 165 mg/l (OECD 202).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,0 - 4,7 mg/l.
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 2,6 - 7,6 mg/l.
Dibutylcín chlorid, CAS: 683-18-1
LC50, (48h), Oryzias latipes: 5,8 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,4 mg/l (Lit.).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí

neurčeno

Další údaje

V čističkách se dá mechanicky oddělit.

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

Produkt je nerozpustný ve vodě.

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

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 jako nebezpečný odpad.

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu

Katalogové číslo odpadu

140603*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Plné/částečně vyprázdněné obaly se při dodržení úředních předpisů musí likvidovat jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu

150110*

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN****Pozemní přeprava podle ADR/RID** 1139**Vnitrozemská plavba (ADN)** 1139**Námořní doprava podle IMDG** 1139**Letecká doprava podle IATA** 1139

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID	OCHRANNÝ NÁTĚR, 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)	OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK
- Klasifikační kód	F1
- Bezpečnostní štítek	

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

Letecká doprava podle IATA	Coating 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

Žádná informace není k dispozici.

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	Dbejte na omezení činností mládeže. Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek.
- VOC (1999/13/ES)	515 g/l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení bezpečnosti látek.

ODDÍL 16: Další informace**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 03)**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H372 Způsobuje poškození orgánů při delší nebo opakované expozici požitím.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H301 Toxický při požití.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H341 Podezření na genetické poškození.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechnutí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H315 Dráždí kůži.
H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
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**Postup klasifikace**

Flam. Liq. 2: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. ()
 Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži. ()
 Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. ()
 STOT SE 3: H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. ()
 STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. ()
 Resp. Sens. 1: H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. ()
 Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. ()
 Carc. 2: H351 Podezření na vyvolání rakoviny. ()
 Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. ()

Změna

žádné

Copyright: Chemiebüro®

