

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Multi Aktiv-Primer Kombi Stick

Číslo artikla 82410

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1 Relevantné použitia

Adhezívny prostriedok

1.2.2 Použitia, ktoré sa neoporučujú

Nie sú žiadne známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Informačné oddelenie

Technické informácie info@petec.de
Karta bezpečnostných údajov sdb@chemiebuero.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradný orgán Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Bratislava + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Flam. Liq. 2: H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
STOT SE 3: H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Resp. Sens. 1: H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Carc. 2: H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy

Výrobok je zaradený do stupňa podľa smerníc ES a musí sa označovať podľa smerníc ES.



Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje:

Metyléndifenyľ diizokyanát
hexametylén diizokyanát, oligoméry
tris(4-izokyanátofenyľ)-fosforotioát
Butanón

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčiť.
P271 Používať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P308+P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára /
P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / vnútroštátnymi / medzinárodnými predpismi.

Zvláštne označenie určitých zmesí

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvá pre zdravie

U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.

Ostatné riziká

Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách**Výrobky typu:**

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
20 - 50	Butanón
	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	1-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	Xylén, zmes izomérov
	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	hexametylén diizokyanát, oligoméry
	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	Metyléndifenyl 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(4-izokyanátofenyl)-fosforotioát
	CAS: 4151-51-3, EINECS/ELINCS: 223-981-9
	GHS/CLP: Resp. Sens. 1: H334
< 1,5	[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán
	CAS: 2530-83-8, EINECS/ELINCS: 219-784-2, Reg-No.: 01-2119513212-58-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
< 0,1	Dibutylidichlóristanán
	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

Komentár k zloženiu

SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
 Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.
 Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Namočený odev ihneď vymeňte.

Po vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch.
 Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a v klude uložiť.
 Predať k lekárskeho ošetrovaniu.

Po kontakte s pokožkou

Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydlom.
 Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po prehĺtnutí

Nevyvolávať zvracanie.
 Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.
 Predať k lekárskeho ošetrovaniu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Alergické reakcie
Dráždivé účinky
Bolesť hlavy
Závrat
Ospalosť
Žalúdočné a črevné ťažkosti.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrovať podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky pena, hasiaci prášok, vodný postrek, oxid uhličitý
Hasiace prostriedky nevhodné z plný prúd vody.
bezpečnostného hľadiska

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.
monooxid uhlíka (CO)
Oxidy dusíka (NOx).
Izokyanát
Kyanovodík (HCN).

5.3 Rady pre požiarnikov

Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.
Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.
Rizikové nádoby ochladzujte prúdom vody.
Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepribližovať zdroje ohňa.
Zaistiť dostatočné vetranie.
Použiť osobné ochranné vybavenie.
Mimoriadne nebezpečie sklznutia na vyteklom/rozsypanom produkte.

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. ohradením alebo nornými stenami).
Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.
Pri vniknutí výrobku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd informujte príslušný úrad.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. pieskom, univerzálnym pojivom, rozsievková zemina).
Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.
Zabrániť rozliatiu v uzatvorených priestoroch.
Uschovávať mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabíjaniu.
Zákaz fajčenia.
Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.
Vo vyprázdnenom obale sa môžu vytvoriť zápalné zmesi.
Uzemnenie zariadení je potrebné.
Používať prístroje/armatúry chránené pred výbuchom a beziskrové nástroje.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.
Znečistený alebo nasiaknutý odev vyzlečte.
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.
Zaistiť nepriepustnú podlahu odolávajúcu rozpúšťadlám.
Uchovávať len v originálnej nádobe.
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.
Neskladujte spoločne s amínmi.
Neskladovať spoločne so zásadami.
Neskladovať spoločne s kyselinami.
Neuchovávať blízko vody.
Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.
Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.
Chrániť pred ohriatím/prehriatím/slnečným žiarením.
Skladovať v chlade. Skladovať v suchu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(SK)

Nebezpečné obsiahnuté látky
Xylén, zmes izomérov
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 50 ppm, 221 mg/m ³ , K
krátkodobé (15 minút): 442 mg/m ³
1-Butylacetát
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 100 ppm, 480 mg/m ³ , I.
krátkodobé (15 minút): 960 mg/m ³
Butanón
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 200 ppm, 600 mg/m ³
krátkodobé (15 minút): 900 ppm
Metyléndifenyldiizokyanát
CAS: 26447-40-5, EINECS/ELINCS: 247-714-0, EU-INDEX: 615-005-00-9
maximálna koncentrácia pracovných miest: 0,05 mg/m ³ , S

Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(EU)

Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
Xylén, zmes izomérov
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
osem hodinové: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
krátkodobé (15 minút): 100 ppm, 442 mg/m ³
Butanón
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
osem hodinové: 600 mg/m ³
krátkodobé (15 minút): 300 ppm, 900 mg/m ³

DNEL

Nebezpečné obsiahnuté látky
[3-(oxiranylmethoxy)propyl]trimetoxysilán, CAS: 2530-83-8
Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects: 147 mg/m ³ .
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 21 mg/kg.
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 147 mg/m ³ .
Industrial, dermálne, Acute - systemic effects: 21 mg/kg.
1-Butylacetát, CAS: 123-86-4
Industrial, inhalatívne, Acute - local effects: 960 mg/m ³ .
Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects: 960 mg/m ³ .
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 480 mg/m ³ .
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects: 480 mg/m ³ .
general population, inhalatívne, Long-term - local effects: 102,34 mg/m ³ .
general population, inhalatívne, Acute - systemic effects: 859,7 mg/m ³ .
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 102,34 mg/m ³ .

general population, inhalatívne, Acute - local effects: 859,7 mg/m ³ .
Xylén, zmes izomérov, CAS: 1330-20-7
Industrial, inhalatívne, Acute - local effects: 289 mg/m ³ .
Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects: 289 mg/m ³ .
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 77 mg/m ³ .
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 180 mg/kg bw/d.
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 14,8 mg/m ³ .
general population, dermálne, Long-term - systemic effects: 108 mg/kg bw/d.
general population, orálne, Long-term - systemic effects: 1,6 mg/kg bw/d.
general population, inhalatívne, Acute - local effects: 174 mg/m ³ .
general population, inhalatívne, Acute - systemic effects: 174 mg/m ³ .

PNEC

Nebezpečné obsiahnuté látky
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán, CAS: 2530-83-8
krajiny, 0,13 mg/kg.
Sedimentov, 0,79 mg/kg.
morská voda, 0,1 mg/l.
sladkovodné, 1 mg/l.
1-Butylacetát, CAS: 123-86-4
krajiny, 0,0903 mg/kg.
sedimentov (morská voda), 0,0981 mg/kg.
sedimentov (sladkovodné), 0,981 mg/kg.
odpadových vôd (STP), 35,6 mg/l.
morská voda, 0,018 mg/l.
sladkovodné, 0,18 mg/l.
Xylén, zmes izomérov, CAS: 1330-20-7
krajiny, 2,31 mg/kg dw.
odpadových vôd (STP), 6,58 mg/l.
Sedimentov, 12,46 mg/kg.
sladkovodné, 0,327 mg/l.
morská voda, 0,327 mg/l.

8.2 Kontroly expozície**Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení**

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.

Ochrana očí

ochranné okuliare (EN 166:2001)

Ochrana rúk

Butylkaučuk, >480 min (EN 374).

PVA, >480 min (EN 374).

Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.

Ochrana tela

ochranný pracovný odev.

Iné

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Páry nevdychovať.

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Ochrana dýchania

Pri nedostatočnom vetraní použiť dýchací prístroj.

Krátkodobe filtračný prístroj, filter A. (DIN EN 14387)

Tepelná nebezpečnosť

Pozri ODDIEL 7.

Chovanie v sústavách životného prostredia

Chránite životné prostredie zavedením vhodných kontrolných opatrení na zabránenie emisiám alebo ich obmedzenie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	tekuté
Pach	rozpúšťadlový
Prahová hodnota zápachu	neurčené
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Bod varu [°C]	79
Bod vzplanutia [°C]	-8
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Spodná	1,8 Vol. %
Rozsah výbušnosti-Horná	11,5 Vol. %
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	neurčené
Hustota [g/ml]	1,03 (20 °C / 68,0 °F)
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	prakticky nerozpustný
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	neurčené
Viskozita	20 mPas (20°C)
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Bod tavenia [°C]	neurčené
Samovznietenie [°C]	> 200
Bod rozkladu [°C]	neurčené

9.2 Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Je možná tvorba výbušných plynových zmesí so vzduchom.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oksyličovadlami.
 Reakcie s amíny.
 Reakcie so silnými zásadami.
 Reakcie so silnými kyselinami.
 Reakcie s alkoholmi.
 Reakcie s vodou.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zahriatie

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri ODDIEL 10.3.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka (COx)

Izokyanát

Oxidy dusíka (NOx).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Nebezpečné obsiahnuté látky
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán, CAS: 2530-83-8
LD50, orálne, Krysa: 8025 mg/kg (OECD TG 401).
LD50, dermálne, Králik: 4250 mg/kg (OECD TG 402).
LC50, inhalatívne, Krysa: 5,3 mg/l (OECD TG 403).
NOAEL, orálne, Krysa: 500 mg/kg/28d (OECD TG 407).
NOAEL, inhalatívne, Krysa: 0,225 mg/kg/14d (OECD 412).
Metyléndifenyldiizokyanát, CAS: 26447-40-5
LD50, dermálne, Králik: > 10.000 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: > 10.000 mg/kg.
LC50, inhalatívne, Krysa: ~ 0,493 mg/l 4h.
Butanón, CAS: 78-93-3
LD50, dermálne, Králik: 5000 mg/kg (Lit.).
LD50, orálne, Krysa: 3300 mg/kg (Lit.).
LC50, inhalatívne, Krysa: 20 mg/l/4h (Lit.).
1-Butylacetát, CAS: 123-86-4
LD50, dermálne, Králik: >14112 mg/kg (OECD 402).
LD50, orálne, Krysa: 10760 mg/kg (OECD 423).
LC50, inhalatívne, Krysa: 23.4 mg/l (4h) (OECD 403).
Xylén, zmes izomérov, CAS: 1330-20-7
LD50, orálne, Krysa: 4300 mg/kg.
LD50, dermálne, Králik: 4300 mg/kg.
LC50, inhalatívne, Krysa: 27 - 47 mg/l (4 h).
Dibutylchlorstanán, CAS: 683-18-1
LD50, orálne, Krysa: 50 mg/kg bw (RTECS).
LD50, orálne, Krysa: 100 mg/kg (Lit.).
LC50, inhalatívne, Krysa: > 0,36 mg/l/4h (RTECS).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Dráždivý

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždivý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizujúci.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Môže poškodiť orgány pri jednorazovej expozícii. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Bez zaradenia.

Mutagenita

Bez zaradenia.

Reprodukčná toxicita

Bez zaradenia.

Kancerogenita

Možnosť karcinogénneho účinku.

Ďalšie toxikologické inštrukcie

Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.

Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

Zaradenie bolo provedené podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Nebezpečné obsiahnuté látky
[3-(oxiranylmetoxy)propyl]trimetoxysilán, 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).
Metyléndifenyldiizokyanát, 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).
Butanón, CAS: 78-93-3
LC50, (48h), Leuciscus idus: > 100 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l (Lit.).
1-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.
Xylén, zmes izomérov, 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.
Dibutylidichlórstanán, CAS: 683-18-1
LC50, (48h), Oryzias latipes: 5,8 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,4 mg/l (Lit.).

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia

neurčené

Chovanie v čističkách

V čističkách možno mechanicky oddeliť.

Biologická odbúrateľnosť

neurčené

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nepoužiteľné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt je nerozpustný vo vode.

Ekologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.

Zabráňte nekontrolovanému úniku výrobku do životného prostredia a do kanalizácie.

Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

Výrobok bol zaradený podľa výpočtového postupu smernice pre prípravu.

ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

Produkt

Likvidovať ako nebezpečný odpad.

Likvidáciu prípadne dohodnúť s likvidátorom/orgánmi.

Odpad-č.

140603*

Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.

Plné/poloprázdne obaly zlikvidujte pri dodržaní úradných predpisov ako nebezpečný odpad.

Odpad-č.

150110*

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

Pozemná preprava podľa ADR/RID 1139

Vnútrozemská plavba (ADN) 1139

Námorná doprava podľa IMDG 1139

Letecká doprava podľa IATA IATA 1139

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID	Náterový roztok
- Klasifikačný kód	F1
- Bezpečnostné značky	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 2 (D/E)
Vnútrozemská plavba (ADN)	Náterový roztok
- Klasifikačný kód	F1
- Bezpečnostné značky	
Námorná doprava podľa IMDG	Coating solution
- EMS	F-E, S-E
- Bezpečnostné značky	
- IMDG LQ	5 I
Letecká doprava podľa IATA IATA	Coating solution
- Bezpečnostné značky	

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID	3
Vnútrozemská plavba (ADN)	3
Námorná doprava podľa IMDG	3
Letecká doprava podľa IATA IATA	3

14.4 Obalová skupina

Pozemná preprava podľa ADR/RID	II
Vnútrozemská plavba (ADN)	II
Námorná doprava podľa IMDG	II
Letecká doprava podľa IATA IATA	II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná preprava podľa ADR/RID	nie
Vnútrozemská plavba (ADN)	nie
Námorná doprava podľa IMDG	nie
Letecká doprava podľa IATA IATA	nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

EHS-PREDPISY	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES; (EÚ) 2015/830
TRANSPORT-PREDPISY	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016)
NÁRODNÉ PREDPISY (SK):	neurčené.
- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania	Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb. Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre nastávajúce a dojčiace matky.
- VOC (1999/13/ES)	515 g/l

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok nebolo vykonané hodnotenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie**16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 03)**

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
-
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H301 Toxický po požití.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H315 Dráždi kožu.
H312+H332 Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

16.2 Skratky 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 Ďalšie informácie

Postup klasifikácie

Flam. Liq. 2: H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. ()
 Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu. ()
 Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. ()
 STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. ()
 STOT SE 3: H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. ()
 Resp. Sens. 1: H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. ()
 Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. ()
 Carc. 2: H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. ()
 Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. ()

Zmenené položky

žiadne



Copyright: Chemiebüro®

