

Č. výrobku: XPC90004LJ10 Pflageset Schutzlasur
Datum tisku: 27.05.2019 Datum zpracování: 17.05.2019
Verze: 2.63 Datum vydání: 17.05.2019

19105 CZ
Strana 1 / 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. identifikátory produktů

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) XPC90004LJ10
Označení látky nebo sloučeniny Pflageset Schutzlasur

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

barva nebo příslušenství pro barvy (pomocná látka)

Nedoporučované použití

Produkt není určen pro osobní využití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Berger-Zobel GmbH

Coating Systems

Maybachstraße 2

67269 Grünstadt

Telefon: +49 6359 / 8005-0

Telefax: +49 6359 / 8005-50

Úsek poskytující informace:

Laboratorní

E-mail

sicherheitsdaten@berger-lacke.de

dovozce:

VBH, Vereinigter Baubeschlag-Handel, s.r.o.

Žitavského 496

CZ 156 00 Praha

Telefon: +420 257 922 334

E-mail: obchod@vbh.cz

Webová stránka: www.vbh.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 6359 / 8005-70

Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1,
128 08 Praha 2224 91 92 93 nepřetržitá služba 224
915 402; tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Aquatic Chronic 3 / H412

Nebezpečnost pro vodní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Produkt je klasifikován a označen podle směrnic ES nebo v souladu s příslušnými národními předpisy.

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní pictogramy

Standardní věty

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501

Obsah/obal odevzdejte do průmyslové spalovny.

obsahuje:

Č. výrobku: XPC90004LJ10 Pflageset Schutzlasur
Datum tisku: 27.05.2019 Datum zpracování: 17.05.2019
Verze: 2.63 Datum vydání: 17.05.2019

19105 CZ
Strana 2 / 10

nelze použít

Doplňující charakteristika rizik (EU)

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate; methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis produktu / chemická charakteristika

Popis

Nebezpečné složky

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Č. ES Č. CAS Indexové č.	REACH č. Chemické značky značení: // Poznámka	Hm. %
203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	01-2119475108-36-XXXX 2-butoxyethan-1-ol Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	1 - 2,5
400-830-7 607-176-00-3	01-0000015075-76-XXXX Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	0,5 - 1
255-437-1 41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	0,5 - 1
280-060-4 82919-37-7	methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	< 0,5
220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400	< 0,5
611-341-5 55965-84-9 613-167-00-5	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 3 H331 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1)	< 0,5

Doplňující informace

Znění R-vět viz kapitola 16.

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Č. výrobku: XPC90004LJ10 Pflugeset Schutzlasur
Datum tisku: 27.05.2019 Datum zpracování: 17.05.2019
Verze: 2.63 Datum vydání: 17.05.2019

19105 CZ
Strana 3 / 10

Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

ostrý vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Připravit si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRBS 2153)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 25 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

Č. výrobku: XPC90004LJ10 Pflageset Schutzlasur
Datum tisku: 27.05.2019 Datum zpracování: 17.05.2019
Verze: 2.63 Datum vydání: 17.05.2019

19105 CZ
Strana 4 / 10

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

2-butoxyethan-1-ol

Indexové č. 603-014-00-0 / Č. ES 203-905-0 / Č. CAS 111-76-2

PEL: 100 mg/m³

NPK-L: 200 mg/m³

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

DNEL:

2-butoxyethan-1-ol

Indexové č. 603-014-00-0 / Č. ES 203-905-0 / Č. CAS 111-76-2

DNEL akutní dermálně, krátkodobé (systémový), Zaměstnanec: 89 mg/kg

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 75 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 50 ppm

DNEL akutní inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 135 ppm

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 20 ppm

DNEL krátkodobé orální (akutní), Spotřebitel: 13,4 mg/kg

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 3,2 mg/kg

DNEL akutní dermálně, krátkodobé (systémový), Spotřebitel: 44,5 mg/kg

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 38 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (lokálně), Spotřebitel: 123 mg/m³

DNEL akutní inhalativní (systémový), Spotřebitel: 426 mg/m³

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 49 mg/m³

PNEC:

2-butoxyethan-1-ol

Indexové č. 603-014-00-0 / Č. ES 203-905-0 / Č. CAS 111-76-2

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 8,8 mg/l

PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,88 mg/l

PNEC sediment, sladká voda: 34,6 mg/kg

PNEC sediment, mořská voda: 3,46 mg/kg

PNEC, podlaha: 2,8 mg/kg

PNEC čistička (STP): 463 mg/l

8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: Butylkaučuk

Hustota materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku (maximální doba použitelnosti) > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice EN ISO 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

Ochrana těla

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teple.

Bezpečnostní opatření

Č. výrobku: XPC90004LJ10 Pflageset Schutzlasur
Datum tisku: 27.05.2019 Datum zpracování: 17.05.2019
Verze: 2.63 Datum vydání: 17.05.2019

19105 CZ
Strana 5 / 10

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: Kapalný
Barva: viz kapitola 1.

Zápach: charakteristický

Práh zápachu: nelze použít

hodnota pH při 20 °C:: nelze použít

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

Zdroj: voda

Bod vzplanutí: nelze použít

Rychlost odpařování: nelze použít

Hořlavost (pevné látky, plyny):

Doba hoření (s): nelze použít

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

Dolní mez výbušnosti: 1,1 Obj. %

Horní mez výbušnosti: 10,6 Obj. %

Zdroj: 2-butoxyethan-1-ol

Tlak páry při 20 °C::

23 mbar

Metoda: vypočtený.

Zdroj: voda

Hustota par:

nelze použít

Relativní hustota:

Hustota při 20 °C:: 1,03 g/cm³

Rozpustnost(i):

Rozpustnost ve vodě (g/L) při 20 °C:: částečně rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: viz oddíl 12

Teplota samovznícení:

230 °C

Zdroj: 2-butoxyethan-1-ol

Teplota rozkladu: nelze použít

Viskozita při °C:: hochviskos

Výbušné vlastnosti: nelze použít

Vlastnosti podporující hoření: nelze použít

9.2. Další informace

Obsah pevných látek (%): 33,33 Hm. %

obsah rozpouštědel:

Organické rozpouštědlo: 2 Hm. %

Voda: 64 Hm. %

Zkouška oddělení rozpouštědla (%): < 3 Hm. % (ADR/RID)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

Č. výrobku: XPC90004LJ10 Pflageset Schutzlasur
Datum tisku: 27.05.2019 Datum zpracování: 17.05.2019
Verze: 2.63 Datum vydání: 17.05.2019

19105 CZ
Strana 6 / 10

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

2-butoxyethan-1-ol

orální, LD50, Potkan: 1746 mg/kg
dermálně, LD50, Potkan: 2275 mg/kg ; hodnocení Nebezpečí vstřebání kůží.
dermálně, LD50, Králík: 2700 mg/kg
inhalativní (výpary), LC50, Potkan 2 - 20 mg/l (4 h)

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+

orální, LD50, Potkan: 1150 mg/kg
dermálně, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg
inhalativní (výpary), LC50, Potkan (4 h)

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

orální, LD50, Potkan: 457 mg/kg
dermálně, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg
dermálně, LD50, Králík: 660 mg/kg
inhalativní (prach a dýmová), LC50, Potkan: 0,33 mg/l (4 h)

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

orální, LD50, Potkan: > 2300 mg/kg
Metoda: IUCLID

poleptání/podráždění kůže; Vážné poškození očí/podráždění očí

2-butoxyethan-1-ol

Pokožka (4 h)
Dráždí kůži.
oči: hodnocení strong caustic effect involving danger of serious eye damages
Dýchací přístroj: hodnocení Dráždí dýchací orgány.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+

Pokožka (4 h)
oči

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Pokožka (4 h)
oči

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

2-butoxyethan-1-ol

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+

Pokožka:

Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives

Pokožka:

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Č. výrobku: XPC90004LJ10 Pflageset Schutzlasur
Datum tisku: 27.05.2019 Datum zpracování: 17.05.2019
Verze: 2.63 Datum vydání: 17.05.2019

19105 CZ
Strana 7 / 10

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Zkušenosti z praxe/osob

Jiná pozorování: Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

ODDÍL 12: Ekologické informace

souhrnná charakteristika

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.1. Toxicita

2-butoxyethan-1-ol

Toxicita ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový): 1474 mg/l (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 1550 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 202

Toxicita pro řasy, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1840 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+

Toxicita ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový): 2,18 mg/l (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 2,94 mg/l (48 h)

Toxicita pro řasy, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,11 mg/l (96 h)

Toxicita pro řasy, EC50: 0,067 mg/l (72 h)

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Toxicita ryb, LC50: 0,22 mg/l (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50: 0,12 mg/l (48 h)

Toxicita pro řasy, Selenastrum capricornutum: 0,025

toxicita bakterií, EC50, Pseudomonas putida: 5,7 mg/l (16 h)

Toxicita ryb, LC50, Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá): 0,28 mg/l (96 h)

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 20 mg/l (24 h)

Metoda: OECD 202/1; IUCLID

Toxicita ryb, LC50, Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá): 0,97 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Dlouhodobé Ekotoxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2-butoxyethan-1-ol

Toxicita hrotnatek, NOEC, Daphnia magna (hrotnatka velká): 100 mg/l (21 D)

Metoda: OECD 211

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+

activated sludge, EC20, activated sludge: 3,3 mg/l (3 h)

Metoda: OECD 209

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Toxicita ryb, LC50 (96 h)

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

Toxicita ryb, LC50 (96 h)

Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives

Toxicita ryb, LC50 (96 h)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

2-butoxyethan-1-ol

Biologické odbourání: 90 % (28 D)

Č. výrobku: XPC90004LJ10 Pflageset Schutzlasur
Datum tisku: 27.05.2019 Datum zpracování: 17.05.2019
Verze: 2.63 Datum vydání: 17.05.2019

19105 CZ
Strana 8 / 10

Metoda: OECD 301B

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+
: > 90 %

Metoda: OECD 303 A

12.3. Bioakumulační potenciál

2-butoxyethan-1-ol

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 0,81

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+

Partition coefficient n-octanol / Water (log Kow): 0,7

Biokoncentrační faktor (BCF)

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt

Doporučení

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

obal

Doporučení

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný v souladu s mezinárodní dopravní dohodou (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.1. UN číslo

nelze použít

14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

nelze použít

14.4. Obalová skupina

nelze použít

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Znečišťující moře

nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely

-

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-čísla

nelze použít

Č. výrobku: XPC90004LJ10 Pflugeset Schutzlasur
Datum tisku: 27.05.2019 Datum zpracování: 17.05.2019
Verze: 2.63 Datum vydání: 17.05.2019

19105 CZ
Strana 9 / 10

14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích

Hodnota VOC (v g/L) ISO 11890-2: 20

Hodnota VOC (v g/L) ASTM D 2369: 60

Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**

Hodnocení bezpečnosti látky se vykoná pro následující látky touto přípravou:

Č. ES Č. CAS	Chemické značky	REACH č.
203-905-0 111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	01-2119475108-36-XXXX
400-830-7	Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives	01-0000015075-76-XXXX

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3:

Acute Tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalativní)	Zdraví škodlivý při vdechování.
Acute Tox. 4 / H312	Akutní toxicita (dermálně)	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Acute Tox. 4 / H302	Akutní toxicita (orální)	Zdraví škodlivý při požití.
Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Irrit. 2 / H315	poleptání/podráždění kůže	Dráždí kůži.
Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Acute 1 / H400	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1 / H410	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Acute Tox. 3 / H301	Akutní toxicita (orální)	Toxický při požití.
Acute Tox. 3 / H311	Akutní toxicita (dermálně)	Toxický při styku s kůží.
Acute Tox. 3 / H331	Akutní toxicita (inhalativní)	Toxický při vdechování.
Skin Corr. 1B / H314	poleptání/podráždění kůže	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Sens. 1A / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Zkratky a akronymy

Pro zkratky a akronymy viz ECHA: Směrnice k informačním požadavkům a posouzení bezpečnosti látek, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Další údaje

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

[Z] ZOBEL

Coating Systems

Č. výrobku: XPC90004LJ10 Pflageset Schutzlasur
Datum tisku: 27.05.2019 Datum zpracování: 17.05.2019
Verze: 2.63 Datum vydání: 17.05.2019

19105 CZ
Strana 10 / 10

uživatel je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.