

Číslo výrobku: 30206 ULANO GHOST REMOVER ADVANCE
Datum tisku: 07.05.2020 Datum zpracování: 05.06.2019 CZ
Verze: 7.1 Datum vydání: 05.06.2019 Strana 1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Číslo výrobku (výrobce/dodavatel): 30206
Obchodní název/název: ULANO GHOST REMOVER ADVANCE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

čisticí prostředek, alkalický. Jen pro průmyslové a komerční použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Made under license by
Kissel + Wolf GmbH Telefon: 49 6222 578-0
In den Ziegelwiesen 6 Telefax: 49 6222 578-100
69168 Wiesloch E-mail: info@kiwo.de
N mecko

Úsek poskytující informace:

RA - Regulatory Affairs
E-mail: ra@kiwo.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49 6222 578 219

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

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

Skin Corr. 1B / H314	Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Acute 1 / H400	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní pictogramy



Nebezpečí

Standardní vety

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechovat výpary.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P303 + P361 + P353 Při styku s kůží (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části odvoďte okamžitě a omyjte.
P305 + P351 + P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

hydroxid sodný

Doplňující charakteristika rizik (EU)

nelze použít

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

výrobku: 30206
Datum tisku: 07.05.2020
Verze: 7.1

ULANO GHOST REMOVER ADVANCE
Datum zpracování: 05.06.2019
Datum vydání: 05.06.2019

CZ
Strana 2 / 8

3.2. Směsi

Popis Směs složek, které jsou uvedeny níže, s neriskantní složek

Nebezpečné složky

Titulní podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

C. ES	REACH c.	Hm. %
C. CAS	Oznacení	
Indexové c.	znacení: // Poznámka	
600-279-4 10213-79-3	silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate Skin Corr. 1B H314 / STOT SE 3 H335 / Met. Corr. 1 H290	7 - 8
931-292-6 308062-28-4	01-2119490061-47 Aminy, C12-14 (sude číslo) alkyldimethyl, N-oxidy Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 2 H411	3 - 5
215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6	01-2119457892-27 hydroxid sodný Skin Corr. 1A H314 Má limitní koncentrace (SCL): Skin Corr. 1A H314 >= 5 / Skin Corr. 1B H314 >= 2 / Skin Irrit. 2 H315 >= 0,5 / Eye Irrit. 2 H319 >= 0,5	3 - 5
231-668-3 7681-52-9 017-011-00-1	01-2119488154-34 chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru Skin Corr. 1B H314 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1) / Met. Corr. 1 H290	3 - 5

Doplňující informace

Plné znění označení: 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. Při nepravdělném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Nezbytná okamžitá lékařská pomoc, nebo nešetřeně poleptání pokožky způsobí poranění, které se jen obtížně hojí. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Po kontaktu s očíma

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

Po požití

Okamžitě se poradit s lékařem. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejde ležít jší akutní a opoždněné symptomy a úniky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý Vodní opar

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Plyny/výpary, jedovaté

5.3. Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj.

Číslo výrobku: 30206
Datum tisku: 07.05.2020
Verze: 7.1

ULANO GHOST REMOVER ADVANCE
Datum zpracování: 05.06.2019
Datum vydání: 05.06.2019

CZ
Strana 3 / 8

Doplňující informace

Nebezpečné zóny je třeba ohraničit a označit výstražnými a bezpečnostními značkami. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, plynů a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Odveďte osoby do bezpečí. Nevdechujte páry. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.
- 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**
Zamezte úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady. Dbát na dobré vtrání.
- 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Uniklý materiál ohraničte neboť lavým pohlcujícím prostředkem (například pískem, vermikulitem, kalcemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů seberte do kontajnerů (viz oddíl 13).
- 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
Zamezte kontaktu s očima a s pokožkou. Nevdechovat páry a mlhy. Zabránit tvorbě aerosolu nebo mlhy. Nesmí smíchat s jinými chemikáliemi.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.
Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.
- 7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Technická opatření a podmínky uskladnění
Uchovávejte obal uzavřený na chladném, dobře větraném místě.
Požadavky na skladovací prostory a obaly
Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba.
Pokyny pro skladování s jinými produkty
Neskladujte společně s:
Kyseliny, Oxidantní činidla
Další údaje
VCI-skladovací podmínky, viz kapitola 15
- 7.3. **Specifické kontraindikace/specifická kontraindikace k použití**
Podívat se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. **Kontrolní parametry**
Toleranční meze na pracovišti
hydroxid sodný
Indexové číslo: 011-002-00-6 / CAS: 215-185-5 / CAS: 1310-73-2
PEL: 1 mg/m³
NPK-L: 2 mg/m³
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru
Indexové číslo: 017-011-00-1 / CAS: 231-668-3 / CAS: 7681-52-9
PEL: 0,5 mg/m³; 0,172 ppm
NPK-L: 1,5 mg/m³; 0,516 ppm

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti
NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti
Ceiling : horní hranice

DNEL:

hydroxid sodný

Číslo výrobku: 30206 ULANO GHOST REMOVER ADVANCE
Datum tisku: 07.05.2020 Datum zpracování: 05.06.2019
Verze: 7.1 Datum vydání: 05.06.2019

CZ
Strana 4 / 8

Indexové číslo: 011-002-00-6 / ES 215-185-5 / CAS 1310-73-2
DNEL dlouhodobé inhalativní (lokální), Zaměření: 1 mg/m³

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru
Indexové číslo: 017-011-00-1 / ES 231-668-3 / CAS 7681-52-9
DNEL akutní inhalativní (systémový), Zaměření: 3,1 mg/m³
DNEL dlouhodobé inhalativní (lokální), Zaměření: 1,55 mg/m³

PNEC:

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru
Indexové číslo: 017-011-00-1 / ES 231-668-3 / CAS 7681-52-9
PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolnění: 2,6 x 10⁻⁴ mg/l
PNEC sediment, sladká voda: 2,1 x 10⁻⁴ mg/kg
PNEC sediment, mořská voda: 4,2 x 10⁻⁵ mg/kg

8.2. Omezení expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Nevdechujte páry/aerosoly.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Dochází-li ke stříkání nebo tvorbě aerosolu, musí být použit pro tyto účely vhodný a certifikovaný přístroj k ochraně dýchacích orgánů. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Ochrana rukou

Chemicky odolné ochranné rukavice: EN ISO 374
Doporučení pro kontakt cákanec: Ochrana Obsah 2
Permeace cas >30 min., Napr. butylové pryže 0,4 mm
Doporučení pro přímý kontakt: Ochrana Obsah 6
Permeace cas >480 min., Napr. nitril pryž 0,4 mm

Ochrana očí/obličeje

Nosit těsně uzavřené ochranné brýle. DIN EN 166

Ochrana trupu

Ochranný oděv Stálý v loužích

Bezpečnostní opatření

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

Omezení expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: **Kapalný**
Barva: **v závislosti na zbarvení**

Zápach: **typické**

Práh zápachu: **nelze použít**

hodnota pH při 20 °C: **13**

Bod tání/bod tuhnutí: **nelze použít**

Bohatší bod varu a rozmezí bodu varu: **100 °C**
Zdroj: water

Bod vzplanutí: **nelze použít**

Rychlost odpařování: **nelze použít**

hořlavost

Doba hoření (s): **nelze použít**

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

Dolní mez výbušnosti: **nelze použít**

Horní mez výbušnosti: **nelze použít**

Tlak páry při 20 °C: **19,0377 mbar**

Hustota par: **nelze použít**

Číslo výrobku: 30206
Datum tisku: 07.05.2020
Verze: 7.1

ULANO GHOST REMOVER ADVANCE
Datum zpracování: 05.06.2019
Datum vydání: 05.06.2019

CZ
Strana 5 / 8

Relativní hustota:	
Hustota při 20 °C:	1,15 g/cm ³
Rozpustnost(i):	
Rozpustnost ve vodě (g/L) při 20 °C:	mísitelný
Rozdíl koeficient n-oktanol/voda:	viz oddíl 12
Teplota samovznícení:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nelze použít
Viskozita při 20 °C:	600 mPa*s
Teplota rozkladu (°C):	0
Výbušné vlastnosti:	nelze použít
Vlastnosti podporující hoření:	nelze použít
9.2. Další informace	
Obsah pevných látek (%):	0,00 Hm. %
obsah rozpouštědel:	
Organické rozpouštědlo:	0 Hm. %
Voda:	79 Hm. %
Zkouška oddělení rozpouštědla (%):	< 3 Hm. % (ADR/RID)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených podmínek 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 oxidizačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

10.5. Nešťastné materiály

nelze použít

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Titulní podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe/osob

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Číslo výrobku: 30206
Datum tisku: 07.05.2020
Verze: 7.1

ULANO GHOST REMOVER ADVANCE
Datum zpracování: 05.06.2019
Datum vydání: 05.06.2019

CZ
Strana 6 / 8

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

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

Poznámka

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Titulní údaje podle Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Uchovávejte na veřejných skládkách.
Jen pro průmyslové a komerční použití.

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Dlouhodobé Ekotoxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru
Toxicita ryb, LC50 (96 h)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulací potenciál

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v prostředí

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt
Doporučení

Správné odstranění odpadu / balení
Doporučení

Nekontaminované a zbytek zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdnené obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

UN 1760

14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Natriumhydroxidlösung, Hypochlorit-Lösung) GEMISCH
CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Přeprava po moři (IMDG):

(sodium hydroxide solution, hypochlorite solution) MIXTURE

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR):

Corrosive liquid, n.o.s.

(sodium hydroxide solution, hypochlorite solution) mixture

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4. Obalová skupina

III

Číslo výrobku: 30206 ULANO GHOST REMOVER ADVANCE
Datum tisku: 07.05.2020 Datum zpracování: 05.06.2019 CZ
Verze: 7.1 Datum vydání: 05.06.2019 Strana 7 / 8

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Znečišťující látka / Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v případě nehody nebo vytečení.
Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely E

Přeprava po moři (IMDG)

Emisní kategorie F-A, S-B
Dílčí skupina IMDG Code segregation group 18 - alkalis

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a přípisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o přípisech

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

Předpisy EU

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích

Hodnota VOC (v g/L): 48,311

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní přípisy!

Zákon . 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí přípisy
Zákon . 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí přípisy
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci
Zákon . 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí přípisy
Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí přípisy
Zákon . 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

řídí se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.
řídí se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

Vypocítá se směšovací pravidlo

Látka/produkt je uvedena v seznamu následujících národních inventářů :

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

C. ES	Oznacení	REACH č.
C. CAS		
931-292-6	Aminy, C12-14 (suderé číslo) alkyldimethyl, N-oxidy	01-2119490061-47
308062-28-4		
215-185-5	hydroxid sodný	01-2119457892-27
1310-73-2		
231-668-3	chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru	01-2119488154-34
7681-52-9		

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3:

Skin Corr. 1B / H314	Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Met. Corr. 1 / H290	Korozivní pro kovy	Může být korozivní pro kovy.
Acute Tox. 4 / H302	Akutní toxicita (orální)	Zdraví škodlivý při požití.
Skin Irrit. 2 / H315	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.

Číslo výrobku: 30206 ULANO GHOST REMOVER ADVANCE
Datum tisku: 07.05.2020 Datum zpracování: 05.06.2019
Verze: 7.1 Datum vydání: 05.06.2019

CZ
Strana 8 / 8

Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	Vážné poškození očí/podráždění očí Nebezpečnost pro vodní prostředí Nebezpečnost pro vodní prostředí	Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1A / H314	Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Aquatic Chronic 1 / H410	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Postup klasifikace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži	Metoda výpočtu.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu.
Aquatic Acute 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Metoda výpočtu.

Zkratky a akronymy

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BGW	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, oznaování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společnost
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cích
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další údaje

Titulní podle nařízení (ES) .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 oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy initi všechna potřebná opatření, aby splnil požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.