

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: **Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE (složka A)**

Datum revize: 15.1.2021 Číslo revize: 5 Nahrazuje verzi: 17.10.2018

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE (složka A)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Epoxydová pryskyřice - základ

Nedoporučené použití

údaje nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

Den Braven Czech and Slovakia.s.

Úvalno 353, 793 91 Úvalno

IČO: 26872072

Tel: +420554648200

E-mail: info@denbraven.cz

www.denbraven.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel.: 224919293, 224915402 K dispozici nepřetržitě.

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

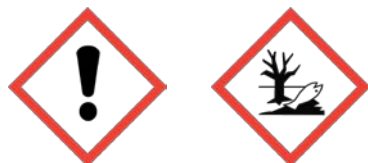
2015/830/EU

Obchodní název: Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE (složka A)

Datum revize: 15.1.2021 Číslo revize: 5 Nahrazuje verzi: 17.10.2018

2.2 Prvky označení

2.2.1. Označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Signální slovo: **Varování**

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného nebo speciálního odpadu.

2.2.2. Obsahuje:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5, Index: 603-074-00-8)

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8, Index: 603-103-00-4)

Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (CAS: 9003-36-5, EC: 500-006-8)

2.2.3. Zvláštní upozornění

EUH205: Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje složky patřící mezi perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT), respektive vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB).

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

O směsích viz 3.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE (složka A)

Datum revize: 15.1.2021 Číslo revize: 5 Nahrazuje verzi: 17.10.2018

3.2. Směsi

Chemický název	Identifikační čísla: CAS EC indexové	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP)	Specifické koncent. limity	Registrační číslo podle nařízení REACH
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	70-80	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	01-2119456619-26
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317		01-2119485289-22
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700	9003-36-5 500-006-8 -	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119454392-40
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7	1-5	Aquatic Chronic 4; H413		01-2119830067-43
ethyl-[4- [[[(methylfenylamino)methylen]amino]benzoát]	57834-33-0 260-976-0 -	1-5	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411		01-2120759525-46

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné poznámky

Při nehodě nebo slabosti ihned vyhledat lékařskou pomoc. Dle možnosti ukázat i etiketu. Osobě v bezvědomí nepodávejte nikdy nic perorálně. Uvedte pacienta do stabilizované polohy a zajistěte průchodnost dýchacích cest. V případě zástavy dýchání a/nebo srdeční zástavy se provede resuscitace podle normy procesu ABC: uvolnění dýchacích cest, umělé dýchání a masáž srdce.

Po vdechnutí

Přivedte pacienta na čerstvý vzduch - odvedte jej z nebezpečné oblasti. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je pacient v bezvědomí, uvedte jej do stabilizované polohy na boku a vyhledejte lékařskou pomoc. Při zástavě dechu je nutno provést umělé dýchání. V případě dýchacích obtíží neprodleně vyhledejte radu lékaře / lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Znečištěný oděv a obuv odstranit. Zasažená místa na kůži důkladně umyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud se objeví příznaky, které přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s okem

Neprodleně oči vypláchněte pod tekoucí vodou, přičemž držte oči otevřené. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití

Nevyvolávejte zvracení! V případě zvracení by měl mít postižený hlavu níže než boky, aby se snížila možnost aspirace. Ústa pořádně vypláchněte vodou. Vyhledat lékařskou pomoc! Lékaři ukažte Bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání

Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest. Kašel, kýchání, výtok z nosu, ztížené dýchání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE (složka A)

Datum revize: 15.1.2021 Číslo revize: 5 Nahrazuje verzi: 17.10.2018

Při zasažení kůže

Dráždí pokožkou.
Kontakt s pokožkou může vyvolat přecitlivělost.

Při zasažení očí

Dráždivé (zarudnutí, slzení, bolest).

Při náhodném požití

Dráždění sliznic v ústech, hrdle, hrtanu a gastrointestinálních částí.
Může způsobit nevolnost/zvracení a průjem.
Může způsobit bolesti břicha.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Použít běžné hasicí prostředky (oxid uhličitý - CO₂, hasicí prach, pěna, rozptýlený vodní proud).

Nevhodná hasiva

Direktní vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru můžou vzniknout toxické plyny. Zabránit vdechování plynů/dýmu. Při hoření vznikají: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂). Při hoření mohou vznikat organické produkty rozkladu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření

Nevdechovat dým/plyny vznikající při hoření či zahřívání. Nechořlavé nádoby chladit vodou a případně je odstranit z oblasti zasažené požárem. Nezasahujte v případě ohrožení vlastního zdraví, a pokud nejste vhodně vyškoleni.

Ochranné pomůcky

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.

Doplňující informace

Kontaminovanou odpadní vodu od hašení musíme sebrat a odstranit v souladu s předpisy; nesmíme ji vypustit do kanalizace.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál

Ochranné prostředky

Nosit vhodný ochranný oděv (Oddíl 8). Jednat v souladu s úkony předepsanými v bodech 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

Nouzové postupy

Zabezpečte větrání. Vykliďte zasaženou oblast. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte výpary/aerosoly.

6.1.2. Pro pohotovostní personál

Použít osobní ochranné pracovní prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Mechanicky zabránit vylití do vody/odtoků/kanalizace či do propustné půdy. V případě úniku větších množství výrobku do vody či propustné půdy, informovat Toxikologické informační středisko Ministerstva zdravotnictví (tel. 224 919 293).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1. Pro omezení úniku

Pokud to nepředstavuje riziko, místo vylévání přehradit.

6.3.2. Pro čištění

Zajistěte dobré větrání. Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrně nebezpečného odpadu. Popřípadě vyčistit čisticími prostředky; pokud možno nepoužívat žádná rozpouštědla. Odstranit v souladu s platnými předpisy (viz bod 13).

6.3.3. Další informace

Viz oddíl 7: pokyny pro bezpečné zacházení.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také Oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1. Ochranná opatření

Opatření pro zamezení požáru

Zajistěte dostatečné větrání.

Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu

Zajistit místní odsávání (ventilaci) tam, kde je možnost vdechování výparů a aerosolů.

Opatření k ochraně životního prostředí

Nevypouštět do kanalizace, povrchové vody a půdy. Po použití nádobu okamžitě důkladně uzavřete.

7.1.2. Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestavkou a po skončené práci). Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Nevdechovat výpary/aerosoly. Zabránit styku s pokožkou, očima a oděvy. Před dalším použitím odstranit kontaminovaný oděv a očistit před opětovným použitím. Řídit se návodem na etiketě a předpisy o bezpečnosti a zdraví při práci.

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

7.2.1. Technická opatření a podmínky pro skladování

Skladovat v souladu s místními předpisy. Skladovat v utěsněných uzavřených obalech. Uchovávejte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah jídla, nápojů a krmiv. Chraňte před přímým slunečním zářením a tepla.

7.2.2. Obalové materiály

Skladovat jen v původním obalu.

7.2.3. Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Po použití otevřené nádoby dobře zavřít a postavením na výšku zabránit vytékání obsahu. Neuchovávej v neoznačeném obalu.

7.2.4. Skladovací třída

V místech neustálé přítomnosti přípravku zajistit bezpečnostní sprchy a zařízení na vymývání očí.

7.2.5. Další informace o podmínkách pro skladování

-

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Viz určená použití v Části 1.2.

Specifická řešení pro dané průmyslové odvětví

-

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

údaje nejsou k dispozici

8.1.2. Informace o postupech sledování

ČSN EN 482+A1 Expozice pracoviště - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek. ČSN EN 689:2018 O vzduší na pracovišti - Měření expozice při vdechování chemických činitelů - Strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.

8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

Pro složky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno
2015/830/EU

Obchodní název: Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE (složka A)
Datum revize: 15.1.2021 Číslo revize: 5 Nahrazuje verzi: 17.10.2018

Chemický název	Typ	Druh expozice	Doba expozice	hodnota	Poznámky
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	dělník	dermálně	krátkodobě (systémové účinky)	8,33 mg/kg bw/den	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	dělník	inhalačně	krátkodobě (systémové účinky)	12,25 mg/m ³	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	dělník	dermálně	dlouhodobě (systémové účinky)	8,33 mg/kg bw/den	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	dělník	inhalačně	dlouhodobě (systémové účinky)	12,25 mg/m ³	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	spotřebitel	dermálně	krátkodobě (systémové účinky)	3,571 mg/kg bw/den	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	spotřebitel	orálně	krátkodobě (systémové účinky)	0,75 mg/kg bw/den	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	spotřebitel	dermálně	dlouhodobě (systémové účinky)	3,571 mg/kg bw/den	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	spotřebitel	orálně	dlouhodobě (systémové účinky)	0,75 mg/kg bw/den	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	dělník	inhalačně	dlouhodobě (systémové účinky)	3,6 mg/m ³	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	dělník	dermálně	dlouhodobě (systémové účinky)	1 mg/kg bw/den	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	spotřebitel	inhalačně	dlouhodobě (systémové účinky)	0,87 mg/m ³	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	spotřebitel	dermálně	dlouhodobě (systémové účinky)	0,5 mg/kg bw/den	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	spotřebitel	orálně	dlouhodobě (systémové účinky)	0,5 mg/kg bw/den	
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (9003-36-5)	dělník	inhalačně	dlouhodobě (systémové účinky)	29,39 mg/m ³	
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (9003-36-5)	dělník	dermálně	dlouhodobě (systémové účinky)	104,15 mg/kg bw/den	
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (9003-36-5)	dělník	dermálně	krátkodobě (lokální účinky)	8,3 µg/cm ²	
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (9003-36-5)	spotřebitel	inhalačně	dlouhodobě (systémové účinky)	8,7 mg/m ³	
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (9003-36-5)	spotřebitel	dermálně	dlouhodobě (systémové účinky)	62,5 mg/kg bw/den	
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (9003-36-5)	spotřebitel	orálně	dlouhodobě (systémové účinky)	6,25 mg/kg bw/den	
ethyl-[4-[[[(methylfenylamino)methylen]amino]benzoát] (57834-33-0)	dělník	inhalačně	dlouhodobě (systémové účinky)	0,6 mg/m ³	
ethyl-[4-[[[(methylfenylamino)methylen]amino]benzoát] (57834-33-0)	dělník	dermálně	dlouhodobě (systémové účinky)	1 mg/kg bw/den	
ethyl-[4-[[[(methylfenylamino)methylen]amino]benzoát] (57834-33-0)	spotřebitel	inhalačně	dlouhodobě (systémové účinky)	0,1 µg/m ³	
ethyl-[4-[[[(methylfenylamino)methylen]amino]benzoát] (57834-33-0)	spotřebitel	dermálně	dlouhodobě (systémové účinky)	0,1 mg/kg bw/den	
ethyl-[4-[[[(methylfenylamino)methylen]amino]benzoát] (57834-33-0)	spotřebitel	orálně	dlouhodobě (systémové účinky)	0,1 mg/kg bw/den	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno
2015/830/EU

Obchodní název: Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE (složka A)
Datum revize: 15.1.2021 Číslo revize: 5 Nahrazuje verzi: 17.10.2018

8.1.4. PNEC hodnoty

Pro složky

Chemický název	Druh expozice	hodnota	Poznámky
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	sladká voda	0,006 mg/l	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	mořská voda	0,0006 mg/l	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	usazeniny (sladká voda)	0,996 mg/kg	suchá váha
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	sediment (mořská voda)	0,0996 mg/kg	suchá váha
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	půda	0,196 mg/kg	suchá váha
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	sladká voda	0,106 mg/l	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	mořská voda	0,011 mg/l	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	usazeniny (sladká voda)	307,16 mg/kg	suchá váha
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	sediment (mořská voda)	30,72 mg/kg	suchá váha
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	půda	1,234 mg/kg	suchá váha
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	Voda (přerušované uvolňování)	0,072 mg/l	sladká voda
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (9003-36-5)	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l	
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (9003-36-5)	sladká voda	0,003 mg/l	
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (9003-36-5)	usazeniny (sladká voda)	0,294 mg/kg	
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (9003-36-5)	mořská voda	0,0003 mg/l	
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (9003-36-5)	sediment (mořská voda)	0,0294 mg/kg	
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (9003-36-5)	půda	0,237 mg/kg	
ethyl-4-[[[(methylfenylamino)methylen]amino]benzoát] (57834-33-0)	sladká voda	1,4 µg/L	
ethyl-4-[[[(methylfenylamino)methylen]amino]benzoát] (57834-33-0)	mořská voda	0,14 µg/L	
ethyl-4-[[[(methylfenylamino)methylen]amino]benzoát] (57834-33-0)	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l	
ethyl-4-[[[(methylfenylamino)methylen]amino]benzoát] (57834-33-0)	usazeniny (sladká voda)	5,26 µg/kg	
ethyl-4-[[[(methylfenylamino)methylen]amino]benzoát] (57834-33-0)	sediment (mořská voda)	0,526 µg/kg	
ethyl-4-[[[(methylfenylamino)methylen]amino]benzoát] (57834-33-0)	půda	0,231 µg/kg dw	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE (složka A)

Datum revize: 15.1.2021 Číslo revize: 5 Nahrazuje verzi: 17.10.2018

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití

Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončené práci). Zabránit styku s pokožkou, očima a oděvy. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Nevdechovat výpary/aerosoly.

Organizační opatření k zabránění expozice

Zněčistěný oděv ihned odstranit a před dalším použitím jej očistit. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Technická opatření k zabránění expozice

Zajistěte dobré větrání a lokální odsávání na místech se zvýšenou koncentrací. Skladovat mimo potravin, nápojů a krmiv.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou (ČSN EN 166).

Ochrana rukou

Vůči chemikáliím odolné ochranné rukavice (ČSN EN 374). Volba materiálu rukavic dle doby penetrace, difúzní rychlosti a rozkladu. Doba penetrace určí výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat. Respektujte návod od výrobce o propustnosti a času průniku a zvláštní podmínky na pracovním místě (mechanické vytížení, doba trvání styku). Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Dodržovat návod výrobce ohledně používání, skladování, údržby a výměny rukavic. Objeví-li se poškození nebo první znaky opotřebení, je rukavice nutno ihned vyměnit. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Vhodné materiály

materiál	Tloušťka	Doba průniku	Poznámky
nitrilový kaučuk	≥ 0,4 mm	> 480 min	

Ochrana kůže

Bavlněný ochranný oděv a obuv, pokrývající celou nohu. Osobní ochranné pomůcky pro tělo a vhodnou obuv je třeba vybrat podle činnosti, která má být vykonána, a podle rizik, která jsou s tím spojena. Před manipulací s produktem se doporučuje jejich schválení odborníkem.

Ochrana dýchacích cest

Není nutno používat při běžném použití a vhodném větrání. Při zvýšených koncentracích par/aerosolů v ovzduší použít masku s kombinovaným filtrem A-P. Pojem „Vysoká / zvýšená koncentrace“ znamená, že došlo k překročení limitních hodnot expozice na pracovišti. Při koncentracích prachu / plynu nad použitelnou hranicí filtrů, při koncentracích kyslíku pod 17 % nebo v nejasných podmínkách použít autonomní dýchací přístroje s uzavřeným okruhem dle normy EN 137, EN 138.

Tepelné nebezpečí

Za normálních podmínek použití - žádné.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Technická opatření k zabránění expozice

Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace nebo podzemních vod.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

-	Skupenství:	tekuté
-	Barva:	čirá až nažloutlá
-	Zápach:	typický

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE (složka A)

Datum revize: 15.1.2021 Číslo revize: 5 Nahrazuje verzi: 17.10.2018

Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

-	pH	6,5 - 7,5
-	Bod tání/bod tuhnutí	údaje nejsou k dispozici
-	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje nejsou k dispozici
-	Bod vzplanutí	> 60 °C
-	Rychlost odpařování	údaje nejsou k dispozici
-	Hořlavost (pevné látky, plyny)	údaje nejsou k dispozici
-	Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
-	Tlak páry	údaje nejsou k dispozici
-	Hustota páry	údaje nejsou k dispozici
-	Hustota	Relativní hustota: > 1
-	Rozpustnost (s údaji o rozpouštědlech)	údaje nejsou k dispozici
-	Rozdělovací koeficient	údaje nejsou k dispozici
-	Teplota samovznícení	údaje nejsou k dispozici
-	Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
-	Viskozita	údaje nejsou k dispozici
-	Výbušné vlastnosti	údaje nejsou k dispozici
-	Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace

-	Poznámky:	
---	-----------	--

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Při normálním použití stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodu k práci/zacházení/skladování (viz Oddíl 7).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Bez zvláštností. Dodržovat návod k použití a skladování. Chránit před horkem, přímým slunečním zářením, otevřeným ohněm a jiskřením. Chraňte před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.
Silné kyseliny.
Silně zásadité látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE (složka A)

Datum revize: 15.1.2021 Číslo revize: 5 Nahrazuje verzi: 17.10.2018

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

(a) Akutní toxicita

Chemický název	Druh expozice	Typ	druh	Doba	hodnota	způsob	Poznámky
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	orálně	LD ₅₀	krysa		11400 mg/kg		
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	dermálně	LD ₅₀	králík		20000 mg/kg		
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	orálně	LD ₅₀	králík		19800 mg/kg		
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	orálně	LD ₅₀	krysa		> 5000 mg/kg		
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	dermálně	LD ₅₀	králík		> 4500 mg/kg		
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (9003-36-5)	orálně	LD ₅₀	krysa		> 2000 mg/kg		
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (9003-36-5)	dermálně	LD ₅₀	krysa		> 2000 mg/kg		

Dodatečné informace: Není klasifikován jako akutně toxický.

(b) Žiravost/dráždivost pro kůži

Dodatečné informace: Dráždí kůži.

(c) Vážné poškození očí/podráždění očí

Dodatečné informace: Způsobuje vážné podráždění očí.

(d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Dodatečné informace: Při styku s kůží může dojít k alergické reakci.

(e) Mutagenita v zárodečných buňkách

údaje nejsou k dispozici

(f) Karcinogenita

údaje nejsou k dispozici

(g) Toxicita pro reprodukci

údaje nejsou k dispozici

Shrnutí hodnocení vlastností CMR

Přípravek není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

(h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Dodatečné informace: STOT SE (jednorázové vystavení): nezařazeno.

(i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Dodatečné informace: STOT RE (opakované vystavení): nezařazeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE (složka A)

Datum revize: 15.1.2021 Číslo revize: 5 Nahrazuje verzi: 17.10.2018

(j) Nebezpečnost při vdechnutí

Dodatečné informace: Nebezpečnost při vdechnutí: Není klasifikován.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

12.1.1. Akutní toxicita

Pro složky

Látka (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Způsob	Poznámky
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (25068-38-6)	LC ₅₀	1,3 mg/l	96 h	ryby			
	EC ₅₀	2,8 mg/l	48 h	korýši	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	220 mg/l	96 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus sp.</i>		
	EC ₅₀	3,6 mg/l	96 h	ryby	<i>Leuciscus idus</i>		
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	EC ₅₀	844 mg/l	72 h	vodní řasy			
	LC ₅₀	1800 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC ₅₀	> 100 mg/l		bakterie			Aktivovaný kal
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700 (9003-36-5)	EC ₅₀	2,54 mg/l	96 h	ryby	<i>Leuciscus idus</i>		
	EC ₅₀	2,55 mg/l	48 h	Korýši	<i>Daphnia sp.</i>		
	EC ₅₀	1,8 mg/l	72 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus capricornutum</i>		
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů (125643-61-0)	EC ₅₀	> 3 mg/l	72 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	
	EC ₅₀	> 100 mg/l	24 h	Korýši	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	LC ₅₀	> 74 mg/l	96 h	ryby	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	
ethyl-[4-[[[(methylfenylamino)methylen]amino]benzoát] (57834-33-0)	LC ₅₀	1,4 mg/l	96 h	ryby	<i>Danio rerio</i>		

12.1.2. Chronická toxicita

údaje nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

12.2.1. Abiotický rozklad, fyzikální a foto-chemická eliminace

údaje nejsou k dispozici

12.2.2. Biologický rozklad

údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

12.3.1. Rozdělovací koeficient

Pro složky

Látka (CAS)	prostředí	hodnota	Teplota	pH	Koncentrace	způsob
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů (125643-61-0)	Log Pow	9,2				

12.3.2. Biokoncentrační faktor (BCF)

údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

12.4.1. Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

12.4.2. Povrchové napětí

údaje nejsou k dispozici

12.4.3. Adsorpce / desorpce

údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky přítomné v přípravku nepatří do kategorie PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

12.7. Doplnující informace

Pro výrobek

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Momentálně pro výrobek neexistují žádné ekologicko toxikologické hodnoty. Prohlášení vychází z vlastností jednotlivých složek.

Zabraňit úniku do podzemních vod, vodních toků či kanalizace.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pro složky

Látka : epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu

Není lehce biologicky rozložitelné.

Látka : Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, M<=700

Není lehce biologicky rozložitelné.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. Odstraňování výrobků/obalu

Odstraňování zbytků produktu

Likvidace v souladu s Nařízením o nakládání s odpady. Pokud je to možné opětovně použít nebo recyklovat. Předat autorizovanému kolektoru/odstraňovači/zpracovateli odpadu. Zabránit vylití nebo unikání do odpadů/kanalizace.

Obaly

Likvidovat v souladu s pravidly o obalových odpadech. Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů. Očištěné balení je vhodné k recyklaci.

13.1.2. Informace důležité pro nakládání s odpadem

-

13.1.3. Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

-

13.1.4. Další doporučení pro odstraňování odpadu

-

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE (složka A)

Datum revize: 15.1.2021 Číslo revize: 5 Nahrazuje verzi: 17.10.2018

14.1. Číslo OSN

UN 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, $M \leq 700$, epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epiklorohidrin-formaldehyd-fenol polymer s povpr. molekul. maso ≤ 700 , reaction product: bisphenol-A-epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Doplňkové označení NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Omezené množství

5 L

Kód omezení pro tunely

(-)

IMDG bod vzplanutí

60 °C, c.c.

IMDG EmS

F-A, S-F

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

-



BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno 2015/830/EU

Obchodní název: Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE (složka A)
Datum revize: 15.1.2021 Číslo revize: 5 Nahrazuje verzi: 17.10.2018

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

EVROPSKÉ PŘEDPISY

- Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) nahradilo nařízení (EU) č. 453/2010).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (nařízení REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (nařízení CLP).
- Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

NÁRODNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška č. 93/2016 o Katalogu odpadů.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

15.1.1. VOC hodnota podle směrnice 2004/42/ES

Nevztahuje se

15.1.2. Speciální pokyny

Seveso III: E2

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Změny bezpečnostního listu

Změna složení a značení směsi, změny ve všech oddílech

Zkratky a akronymy

- ATE - odhad akutní toxicity
- ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
- CEN - Evropský výbor pro normalizaci
- K&O - klasifikace a označování
- CLP - nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
- číslo CAS - číslo „Chemical Abstracts Service (nepřekládá se)
- CMR - karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: **Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE (složka A)**

Datum revize: **15.1.2021** Číslo revize: **5** Nahrazuje verzi: **17.10.2018**

CSA - posouzení chemické bezpečnosti
CSR - zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL - odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DPD - směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES
DSD - směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS
NU - následný uživatel
ES - Evropské společenství
ECHA - Evropská agentura pro chemické látky
číslo ES - číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)
EHP - Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko)
EHS - Evropské hospodářské společenství
EINECS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS - Evropský seznam oznámených chemických látek
EN - evropská norma
EQS - norma environmentální kvality
EU - Evropská unie
Euphrac - Evropský přehled standardních vět
EWC - Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem LoW – viz níže)
GES - obecný scénář expozice
GHS - Globální harmonizovaný systém
IATA - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO-TI - Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG - mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IMSBC - mezinárodní předpis pro hromadnou námořní přepravu pevných nákladů
IT - informační technologie
IUCLID - Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách
IUPAC - Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
JRC - Společné výzkumné středisko
Ko/w - rozdělovací koeficient oktanol/voda
LC50 - letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50 - letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LE - právní subjekt
LoW - seznam odpadů (viz <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - hlavní žadatel o registraci
V/D - výrobce/dovozce
ČS - členské státy
BLM - bezpečnostní list materiálu
PP - provozní podmínky
OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL - limitní hodnota expozice na pracovišti
Úř. věst. - Úřední věstník
VZ - výhradní zástupce
EU-OSHA - Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PEC - odhad koncentrace v životním prostředí
PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PPE - osobní ochranné prostředky
(Q)SAR - (kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou
REACH - nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
RIP - projekt provádění registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RMM - opatření k řízení rizik
SCBA - samostatný dýchací přístroj
BL - bezpečnostní list
SIEF - fórum pro výměnu informací o látce
MSP - malé a střední podniky
STOT - toxicita pro specifické cílové orgány
(STOT) RE - opakovaná expozice
(STOT) SE - jednorázová expozice
SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy
OSN - Organizace spojených národů
vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Zdroje bezpečnostního listu

-

Význam H vět z 3. bodu bezpečnostního listu

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.



- Správné označení výrobku zajištěno
- V souladu s místními zákony
- Správné zařazení výrobku zajištěno
- Příslušné dopravní informace zajištěny

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Uvedené informace vycházejí z dnešního stavu znalostí a zkušeností a vztahují se na výrobek ve stavu, v jakém byl dodán. Účelem informací je popsat náš výrobek v souladu s bezpečnostními požadavky. Na uvedené informace nelze pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení týkající se dopravy a použití výrobku musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost. Vlastnosti výrobku jsou popsány v technických informacích.