

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



Capadur TwinProof Transparent

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	05.12.2019	06.12.2019	Dátum prvého vydania: 05.12.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Capadur TwinProof Transparent

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

Použitie látky/zmesi : Vodou riediteľné nátery

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : při správnem použití – žiadne

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Caparol Slovakia s r.o.
IČO 35 684 992
Stará Vajnorská 27
83104 Bratislava

Telefón : +42905591584

Fax :

E-mailová adresa : msds@caparol.sk

Zodpovedná/vydávajúca osoba

Výrobca:

Spoločnosť : DAW SE
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

Telefón : +496154710

Fax : +49615471222

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo 1 : Telefónne číslo pre naliehavé situácie SK:
tel.: 02/5477 4166 ((nepretržitá služba)
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného
lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05
Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 06.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné upozornenia : H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenčia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), 3-jód-2-propynyl butylkarbamát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 0,25 - < 1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1;	>= 0,025 - < 0,05

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia
1.0

Dátum revízie:
05.12.2019

Dátum tlače
06.12.2019

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 05.12.2019

		H400 Aquatic Chronic 2; H411 <u>Acute Tox. 2; H330</u> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	
bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	$\geq 0,025 - < 0,1$
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H- izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H- izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	$\geq 0,0002 - < 0,0015$
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 1 - < 10$
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		$\geq 1 - < 10$

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť i seba.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 06.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Vyneste z miesta ohrozenia.
Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážete etiketu).
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Pri vdýchnutí | : | Preneste na čerstvý vzduch. |
| Pri kontakte s pokožkou | : | V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku mydlom a množstvom vody.
Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. |
| Pri kontakte s očami | : | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Pri požití | : | Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Vyhľadajte lekársku pomoc. |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : V prípade požiaru môžu vzniknúť nebezpečné rozkladné produkty ako:
Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlíkovdúšky (dym).

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Produkt sám nehorí.
Štandardný postup pri chemickom požiari.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 06.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Materiál môže spôsobiť šmyklavosť povrchu. Použite ochrannú obuv alebo čižmy s drsnou gumovou podrážkou.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Uchovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8., Ďalšie informácie vid' oddiel 7 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne technické ochranné opatrenia. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Používajte len pri patričnom odvetraní.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Umývajte ruky pred jedlom, pitím a fajčením.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Ak sa má zachovať akosť produktu, neskladujte ho v teple alebo na priamom slnku. Zmrazením sa zničí.

Návod na obvyčajné skladovanie : Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel, silne kyslých alebo zásaditých materiálov.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Musia sa dodržiavať technické informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia
1.0

Dátum revízie:
05.12.2019

Dátum tlače
06.12.2019

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 05.12.2019

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	50 ppm 308 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
Ďalšie informácie	Indikatívny			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
		NPEL priemerný	10 ppm 67,5 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	15 ppm 101,2 mg/m ³	SK OEL
titanium dioxide	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,33 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	475,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	202,00 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	36,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	121,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	37,20 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	308,00 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia
1.0

Dátum revízie:
05.12.2019

Dátum tlače
06.12.2019

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 05.12.2019

	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	404,00 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	283,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	950,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
2-(2- butoxyetoxy)etanol	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	60,70 mg/m3
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	5,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	40,50 mg/m3
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	50,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	40,50 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	101,20 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	67,50 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	67,50 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	83,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
titanium dioxide	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	700,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10,00 mg/m3
bronopol (INN)	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	4,20 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1,40 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	3,70 mg/m3
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	8,00 µg/cm2
	Spotrebitelia	Požitie	Akútne - systémové účinky	1,10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	8,00 µg/cm2
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,20 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	1,30 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1,30 mg/m3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia
1.0

Dátum revízie:
05.12.2019

Dátum tlače
06.12.2019

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 05.12.2019

	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,35 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	12,30 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	4,20 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	4,10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	4,20 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	7,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	13,00 µg/cm ²
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2,30 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	13,00 µg/cm ²

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch	Pôda	2,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Prerušované používanie/uvoľnenie	192 mg/l
	Sladká voda	19,2 mg/l
	Čistička odpadových vôd	4168 mg/l
	Morská voda	1,92 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	190 mg/l
	Sladkovodný sediment	70,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	1,9 mg/l
	Pôda	2,74 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	7,02 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	19 mg/l
2-(2-butoxyetoxy)etanol	Sladká voda	1,1 mg/l
	Sladkovodný sediment	4,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Prerušované používanie/uvoľnenie	11 mg/l
	Morská voda	0,11 mg/l
	Morský sediment	0,44 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	200 mg/l
	Pôda	0,32 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sekundárna toxicita	56 mg/kg potravy
titanium dioxide	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladká voda	0,184 mg/l
	Pôda	100 mg/kg hmotnosti sušiny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia 1.0 Dátum revízie: 05.12.2019 Dátum tlače 06.12.2019 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 05.12.2019

	Morská voda	0,0184 mg/l
	Sladkovodný sediment	1000 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,193 mg/l
bronopol (INN)	Morský sediment	0,00328 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,041 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	0,43 mg/l
	Pôda	0,5 mg/kg hmotnosti sušiny
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0025 mg/l
	Morská voda	0,0008 mg/l
	Sladká voda	0,01 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s tesnením

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk

Hrúbka rukavíc : 0,2 mm

Index ochrany : Trieda 3

Poznámky : Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

Ochrana pokožky a tela : Odev s dlhými rukávami
Ochranná obuv

Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Po kontakte by sa pokožka mala umyť.

Při nanášaní nástrekom: nepriepustný ochranný odev

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Při nanášaní nástrekom: Hmlu, vzniknutú pri striekaní, nevdychujte. Používajte kombinovaný filter A2/P2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

Farba : Údaje sú nedostupné

Zápach : Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 06.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Prahová hodnota zápachu	:	Nie je relevantné
pH	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	neurčené
Rýchlosť odparovania	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Tlak pár	:	neurčené
Relatívna hustota pár	:	neurčené
Relatívna hustota	:	neurčené
Hustota	:	1,04 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	neurčené
Teplota rozkladu	:	Nepoužiteľné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	:	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	:	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny) : Produkt nie je horľavý.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 06.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Neznáša sa s oksylichovadlami.
Neznáša sa s kyselinami a bázami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Myš): 2.410 mg/kg
LD50 (Potkan): 3.305 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 2.764 mg/kg

3-jód-2-propynyl butylkarbamát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 500 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,763 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 06.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 532 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,4 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

bronopol (INN):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 305 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 66 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,17 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 141 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu oči.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Poznámky : Opakovaný kontakt môže vyvolať alergické reakcie u veľmi vnímavých osôb.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 06.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

3-jód-2-propynyl butylkarbamát:

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

bronopol (INN):

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

bronopol (INN):

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,38
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 06.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: <= 0,71
oktanol/voda Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch:

Rozdeľovací koeficient: n- : Pow: 1,01 (25 °C)
oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické : Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé
informácie nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Odstráňte obsah a obal v súlade s miestnymi, regionálnymi,
národnými a medzinárodnými predpismi.

Odpad sa nesmie likvidovať prostredníctvom odpadových vôd.

Znečistené obaly : Na recykláciu odovzdávajte len celkom vyprázdnené nádoby.

Európsky katalóg odpadov : použitý produkt
080112, Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11*

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 06.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

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

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt je zmesou, ktorá neobsahuje žiadne škodlivé substancie (SHVC) s koncentráciou väčšou, alebo rovnou 0,1%, preto nemusí mať vypracované žiadne prípustné konečné aplikácie ani žiadne posúdenie materiálovej bezpečnosti.

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Žiadny

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3
formaldehyd (Číslo na zozname 72, 28)
dibutyltin dilaurát (Číslo na zozname 30)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES
< 6 %
< 60 g/l

Iné smernice.:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v platnom znení.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2004/42/ES o obmedzení emisií prchavých

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 06.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel
Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)
Dohovor o medzinárodnej preprave (COTIF)
Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.
Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.
Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch
Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov
Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.
Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
Vyhláška MŽP SR č.127/2011 Z.z. ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.
Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov
Zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch v znení neskorších predpisov
Dodržiavajte smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok alebo prípadnú vnútroštátnu legislatívu, ak je prísnejšia

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H310	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H372	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 06.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2000/39/EC	: Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
2006/15/EC	: Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2006/15/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2006/15/EC / STEL	: Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Standardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Nudzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZLoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou dopravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Iné informácie:

Pre tento produkt nie sú nutné žiadne expozičné scenáre podľa nariadenia REACH (EG) č. 1907/2006.

Komunikácia o použití podľa predpisu REACH článok 31 (1)(a) – registrované materiály/ zmesi, ktoré spĺňajú kritériá na klasifikáciu ako nebezpečné látky podľa nariadenia (EG) č. 1272/2008 alebo 1999/45/EG – sa nevyžaduje.

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Capadur TwinProof Transparent

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 06.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials
GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen
Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German
Social Accident Insurance)
Toxnet - Toxicology Data Network

Klasifikácia zmesi:

Aquatic Chronic 3

H412

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

Informácie o REACH

Požiadavky nariadení REACH (ES č. 1907/2006) o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok plníme podľa našich právnych záväzkov. Naše karty bezpečnostných údajov pravidelne upravujeme a aktualizujeme v súlade s informáciami, ktoré nám poskytujú naši dodávatelia. O týchto úpravách vás budeme ako obvykle informovať.

Ohľadne REACH by sme chceli zdôrazniť, že ako následný užívateľ neprevádzame žiadne vlastné registrácie, ale sme závislí na informáciách od našich dodávateľov. Ako náhle budú tieto informácie k dispozícii, budeme odpovedajúcim spôsobom aktualizovať naše karty bezpečnostných údajov. To môže nastať v závislosti na registračných lehotách obsiahnutých látok v prechodnom období medzi 01.12.2010 a 01.06.2018.

SK / SK