

Water-Block Seal S-20

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : Water-Block Seal S-20
Registračné číslo podľa nariadenia : Neuplatňuje sa (zmes)
REACH
Typ produktu podľa nariadenia REACH : Zmes

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

1.2.1 Relevantné identifikované použitia

Lepidlo
Profesionálne použitie
Výstavba

1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všeobecná populácia
Iné nešpecifikované použitia sú vylúčené

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ karty bezpečnostných údajov

Holcim Solutions and Products EMEA
Ikarostraat 75
B-1930 Zaventem
☎ +32 2 711 44 50
compliance-emea-hbe@holcim.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

24h/24h :
+32 14 58 45 45 (BIG)
24h/24h
Slovensko - Toxikologické informačné centrum: + 421 2 547 741 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa kritérií nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 je klasifikované ako nebezpečné

Trieda	Kategória	Výstražné upozornenia
Flam. Liq.	kategória 2	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Muta.	kategória 2	H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
Carc.	kategória 2	H351: Podozrenie, že pri kontakte s pokožkou spôsobuje rakovinu.
Repr.	kategória 2	H361: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
Skin Irrit.	kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Eye Irrit.	kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE	kategória 3	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aquatic Chronic	kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania



Obsahuje: uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky; destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu.

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H351 Podozrenie, že pri kontakte s pokožkou spôsobuje rakovinu.
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Vypracovala spoločnosť: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
http://www.big.be
© BIG vzw
Dôvod revízie: 14.6
Číslo revízie: 0001

Dátum uverejnenia: 2023-06-29
Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo BIG: 69042

1 / 19

878-18352-065-sk-SK

Water-Block Seal S-20

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia
P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne iné známe nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov Č. registrácie podľa nariadenia REACH	Číslo CAS Číslo ES	Konc. (C)	Klasifikácia podľa nariadenia CLP	Pozrite si	Poznámka	M-koeficienty a ATE
kaolín	1332-58-7 310-194-1	25% ≤C≤50%		(2)(I)	Zložka	
vápenec	1317-65-3 215-279-6	25% ≤C≤50%		(2)(I)	Zložka	
uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky 01-2119475515-33		10% ≤C≤20%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(10)	Zložka	
destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu 01-2119480194-38	68477-35-0 270-726-2	2.5% ≤C≤15%	Flam. Liq. 1; H224 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361 Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(6)(10)	Zložka	M: 1 (Akútna, ECHA (registračná dokumentácia))
6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4- metylfenol)	119-47-1 204-327-1	C<0.3%	Repr. 1B; H360F	(1)(4)(10)	Zložka	

- (1) Pre úplné znenie vyhlásení H a EUH: pozri oddiel 16
(2) Látka, pre ktorú existuje expozičný limit Spoločenstva v pracovnom prostredí
(4) Uvádza sa v zozname kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC) na účely autorizácie (článok 59 nariadenia (ES) č. 1907/2006)
(6) Vymenované v prílohe VI nariadenia (ES) č. 1272/2008, klasifikácia však bola upravená po vyhodnotení dostupných údajov zo skúšok
(10) Podlieha obmedzeniam v prílohe XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006
(I) Vyňaté z registrácie podľa nariadenia REACH v súlade s prílohou IV [nariadenie (ES) č. 1907/2006]

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Dbajte na (vlastnú) bezpečnosť. Ak je to možné, priblížte sa k postihnutému a skontrolujte jeho/jej základné funkcie. V prípade úrazu alebo intoxikácie volajte na európske tiesňové číslo 112. Ošetríte príznaky azačínajte tými poraneniami a poruchami, ktoré sú najviac život ohrozujúce. Majte postihnutého pod stálym dohľadom, kvôli možnosti objavenia sa oneskorených príznakov.

Po vdýchnutí:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. V prípade dýchacích ťažkostí sa poraďte s lekárom/lekárskou službou.

Po kontakte s kožou:

Pokiaľ je to možné, chemikáliu utrite/vysušte. Potom ihneď vypláchnite/osprchujte (vlažnou) vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára/lekársku službu.

Po kontakte s očami:

Okamžite umývajte dostatočným množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára/lekársku službu.

Po požití:

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69042

2 / 19

Water-Block Seal S-20

Ústa vypláchnite vodou. Ak sa necítite dobre, obráťte sa na lekára/lekársku službu. Nečakajte až sa vyskytnú príznaky, obráťte sa hneď na toxikologické informačné centrum.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

4.2.1 Akútne príznaky

Po vdýchnutí:

EXPOZÍCIA VYSOKÝM KONCENTRÁCIÁM: Závraty. Ospalosť.

Po kontakte s kožou:

Pálenie/podráždenie pokožky.

Po kontakte s očami:

Podráždenie očného tkaniva.

Po požití:

Nie sú známe žiadne účinky.

4.2.2 Oneskorené príznaky

Nie sú známe žiadne účinky.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ak budú uplatniteľné a dostupné, uvedú sa nižšie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Malý požiar: Rýchlo účinný práškový (ABC) hasiaci prístroj, Rýchlo účinný práškový (BC) hasiaci prístroj, Rýchlo účinný penový hasiaci prístroj triedy B, Rýchlo účinný CO2 hasiaci prístroj.

Veľký požiar: Pena triedy B (neodolná voči alkoholu).

5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky:

Malý požiar: Voda (rýchlo účinný hasiaci prístroj, navijak); riziko rozšírenia kaluže.

Veľký požiar: Voda; riziko rozšírenia kaluže.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa vytvára CO a CO2 a oxidy kovov.

5.3. Rady pre požiarnikov

5.3.1 Pokyny:

Toxické plyny riedte vodným postrekom. Vezmite v úvahu toxickú/žieravú zrážkovú odpadovú vodu. Berte do úvahy jedovatú hasiacu vodu.

Vodu používajte mierne a ak je to možné, pozbierajte alebo zadržte ju.

5.3.2 Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov:

Rukavice (EN 374). Bezpečnostné okuliare (EN 166). Ochranný odev (EN 14605 alebo EN 13034). Vystavenie tepla/ohňa: samostatný dýchací prístroj (EN 136 + EN 137).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zastavte motory a nefajčite. Žiadny otvorený oheň alebo iskry. Spotrebiče a osvetľovacie zariadenia odolné voči iskreniu a výbuchu. Expozícia požiaru/žiare: zostaňte v polohe proti vetru. Expozícia požiaru/žiare: posúďte možnosť evakuácie. Expozícia požiaru/žiare: dvere a okná v susednom okolí nechajte zavreté.

6.1.1 Ochranné prostriedky pre iný ako pohotovostný personál

Pozri oddiel 8.2

6.1.2 Ochranné prostriedky pre pohotovostný personál

Rukavice (EN 374). Bezpečnostné okuliare (EN 166). Ochranný odev (EN 14605 alebo EN 13034).

Vhodný ochranný odev

Pozri oddiel 8.2

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Uvoľnený výrobok zachyťte. Prehradte rozsypanie tuhej látky. Zabráňte znečisteniu pôdy a vody. Zabráňte šíreniu do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozsypanú tuhú látku prikryte inertným absorpčným materiálom. Rozliatu pevnú látku zozbierajte do uzavretých nádob. Opatrne zozbierajte únik/zvyšky. Očistite kontaminované plochy veľkým množstvom vody. Zozbieranú rozliatu tekutinu dopravte k výrobcovi/kompetentnému orgánu. Po manipulácii odev operte a zariadenia umyte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tomto oddiele majú všeobecný, opisný charakter. Ak sú expozičné scenáre uplatniteľné a dostupné, sú pripojené v prílohe. Vždy použite príslušné expozičné scenáre, ktoré zodpovedajú vami identifikovanému použitiu.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nedostatočné vetranie: používajte spotrebiče a osvetľovací systém odolné voči iskrám/výbuchu. Uchovávajte mimo dosahu tepla/otvoreného ohňa. Nedostatočné vetranie: Udržujte mimo dosahu otvoreného ohňa/iskier. Dodržujte prísne hygienické normy. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Odpad nenechajte odtekať do bežnej kanalizácie.

Water-Block Seal S-20

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- 7.2.1 Požiadavky na bezpečné skladovanie:**
Teplota skladovania: < 48 °C. Dodržiavajte zákonné požiadavky. Ohňovzdorný sklad. Uchovávajte uzamknutý. Zákaz prístupu neoprávnených osôb.
- 7.2.2 Uchovávajte mimo dosahu:**
Zdrojov tepla, zdroje vznietenia, (silné) kyseliny, (silné) zásady, oxidačných činidiel, redukčné činidlá.
- 7.2.3 Vhodný obalový materiál:**
Nie sú dostupné žiadne údaje
- 7.2.4 Nevhodný obalový materiál:**
Nie sú dostupné žiadne údaje

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ak sú expozičné scenáre uplatniteľné a dostupné, sú pripojené v prílohe. Pozrite si informácie poskytnuté výrobcom.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

- 8.1.1 Expozícia v pracovnom prostredí**
a) Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí
Ak budú medzné hodnoty uplatniteľné a dostupné, vymenujú sa nižšie.

Belgicko

Calcium (carbonate de)	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h	10 mg/m ³
Kaolin	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h	2 mg/m ³ (1)

(1) Fraction alvéolaire

Francúzsko

Calcium (carbonate de)	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³
Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1000 mg/m ³ (1)
	Hodnota krátkodobej expozície (VL: Valeur non réglementaire)	1500 mg/m ³ (1)
Les valeurs spécifiques fixées pour les hydrocarbures nommément désignés dans la liste restent valable simultanément. Une valeur d'objectif de 500 mg/m ³ avait été prévue par la circulaire du 12 juillet 1993, elle devait être réexaminée en 1995 mais ne l'a pas été.		
Kaolin	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³

(1) vapeurs

Nemecko

Kaolinit	Quarzanteil muss gesondert betrachtet werden	
Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei: C6-C8 Aliphaten	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (TRGS 900)	700 mg/m ³ (1)

(1) Vgl. Nummer 2.9 Anwendung und Geltungsbereich der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische; UF: 2 (II)

Spojené kráľovstvo

Kaolin	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m ³ (1)
Limestone	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³ (2)
	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³ (3)

(1) Respirable dust

(2) Total inhalable

(3) Respirable

Írsko

Calcium carbonate respirable dust	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Advisory occupational exposure limit values)	4 mg/m ³
Calcium carbonate total inhalable dust	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Advisory occupational exposure limit values)	10 mg/m ³
Kaolin, respirable dust	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (Advisory occupational exposure limit values)	2 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Kaolin	Časovo vážená priemerná hraničná hodnota expozície 8 h (TLV - Adopted Value)	2 mg/m ³ (1)
--------	--	-------------------------

(1) R,E: Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica

- b) Vnútroštátne biologické medzné hodnoty**
Ak budú medzné hodnoty uplatniteľné a dostupné, vymenujú sa nižšie.

8.1.2 Metódy vzorkovania

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69042

4 / 19

Water-Block Seal S-20

Ak budú uplatniteľné a dostupné, uvedú sa nižšie.

8.1.3 Uplatniteľné medzné hodnoty pri určenom používaní látky alebo zmesi

Ak budú medzné hodnoty uplatniteľné a dostupné, vymenujú sa nižšie.

8.1.4 Medzné hodnoty

DNEL/DMEL – Pracovníci

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky	2085 mg/m ³	
	Dermálne, dlhodobé systémové účinky	300 mg/kg tel. hm./deň	

destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky	8.4 mg/m ³	
	Dermálne, dlhodobé systémové účinky	23.7 mg/kg tel. hm./deň	

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky	1.25 mg/m ³	
	Vdýchnutie, akútne systémové účinky	6.25 mg/m ³	
	Dermálne, dlhodobé systémové účinky	0.36 mg/kg tel. hm./deň	
	Dermálne, akútne systémové účinky	1.8 mg/kg tel. hm./deň	

DNEL/DMEL – Všeobecná populácia

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky	447 mg/m ³	
	Dermálne, dlhodobé systémové účinky	149 mg/kg tel. hm./deň	
	Orálne, dlhodobé systémové účinky	149 mg/kg tel. hm./deň	

destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky	8.4 mg/m ³	
	Dermálne, dlhodobé systémové účinky	71 mg/kg tel. hm./deň	
	Orálne, dlhodobé systémové účinky	0.213 mg/kg tel. hm./deň	

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
DNEL	Vdýchnutie, dlhodobé systémové účinky	0.22 mg/m ³	
	Vdýchnutie, akútne systémové účinky	1.1 mg/m ³	
	Dermálne, dlhodobé systémové účinky	0.13 mg/kg tel. hm./deň	
	Dermálne, akútne systémové účinky	0.65 mg/kg tel. hm./deň	
	Orálne, dlhodobé systémové účinky	0.13 mg/kg tel. hm./deň	
	Orálne, akútne systémové účinky	0.65 mg/kg tel. hm./deň	

PNEC

vápenec

Zložky	Hodnota	Poznámka
ČOV	100 mg/l	

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

Zložky	Hodnota	Poznámka
Orálna	10 mg/kg potraviny	

8.1.5 Regulačné pásma

Ak budú uplatniteľné a dostupné, uvedú sa nižšie.

8.2. Kontroly expozície

Informácie v tomto oddiele majú všeobecný, opisný charakter. Ak sú expozičné scenáre uplatniteľné a dostupné, sú pripojené v prílohe. Vždy použite príslušné expozičné scenáre, ktoré zodpovedajú vami identifikovanému použitiu.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Nedostatočné vetranie: používajte spotrebiče a osvetľovací systém odolné voči iskrám/výbuchu. Uchovávajte mimo dosahu tepla/otvoreného ohňa. Nedostatočné vetranie: Udržujte mimo dosahu otvoreného ohňa/iskier. Pravidelne merajte koncentráciu vo vzduchu. Pracujte v otvorenom priestore/s lokálnym odsávaním/vetraním alebo s ochranou dýchacieho ústrojenstva.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Dodržiujte prísne hygienické normy. Počas práce nejedzte, nepite, ani nefajčite.

a) Ochrana dýchacích ciest:

Celotvárová maska s A typom filtra pri koncentrácii vo vzduchu, ktorá presahuje stanovený expozičný limit.

b) Ochrana rúk:

Ochranné rukavice proti chemikáliám (EN 374).

Materiály	Nameraný čas odolnosti	Hrúbka	Index ochrany	Poznámka
vítón	> 480 minút	0.7 mm	Trieda 6	
nitrilový kaučuk	> 240 minút	0.35 mm	Trieda 5	

c) Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare (EN 166).

d) Ochrana kože:

Ochranný odev (EN 14605 alebo EN 13034).

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69042

5 / 19

Water-Block Seal S-20

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:
Pozri pododdiely 6.2 a 6.3 a oddiel 13

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Pasta
Farba	Sivá
Zápach	Uhľovodíkový zápach
Prahová hodnota zápachu	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota topenia	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota varu	87 °C
Horľavosť	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Medzné hodnoty výbušnosti	1.2 - 6.7 vol %
Teplota vzplanutia	-9.4 °C
Teplota samovznietenia	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	Neuplatňuje sa (nerozpustné vo vode)
Kinematická viskozita	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Dynamická viskozita	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť	Voda ; nerozpustný
Log Kow	Neuplatňuje sa (zmes)
Tlak pár	60 hPa ; 25 °C
Absolútna hustota	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota pár	Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Možnosť vznietenia účinkom iskier.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnych podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Preventívne opatrenia

Nedostatočné vetranie: používajte spotrebiče a osvetľovací systém odolné voči iskrám/výbuchu. Uchovávajte mimo dosahu tepla/otvoreného ohňa. Nedostatočné vetranie: Udržujte mimo dosahu otvoreného ohňa/iskier.

10.5. Nekompatibilné materiály

(silné) kyseliny, (silné) zásady, oxidačných činidiel, redukčné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa vytvára CO a CO2 a oxidy kovov.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

11.1.1 Výsledky testov

Akútna toxicita

Water-Block Seal S-20

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Posudok je založený na relevantných zložkách

vápenec

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie	Poznámka
Orálna	LD50		6450 mg/kg		Potkan	Údaje získané z literatúry	

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69042

6 / 19

Water-Block Seal S-20

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie	Poznámka
Orálna	LD50		> 5840 mg/kg tel. hm.		Potkan (samec/samica)	Krížové údaje	
Koža	LD50		> 2800 mg/kg tel. hm.	24 h	Potkan (samec/samica)	Krížové údaje	
Vdýchnutie (výparov)	LC50	Ekvivalentné ako v smernici OECD 403	> 23.3 mg/l	4 h	Potkan (samec/samica)	Krížové údaje	

destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie	Poznámka
Orálna	LD50	Ekvivalentné ako v smernici OECD 401	1000 mg/kg tel. hm. - 1700 mg/kg tel. hm.		Potkan (samec/samica)	Krížové údaje	
Koža	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg tel. hm.	24 h	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota podobného produktu	
Vdýchnutie (výparov)	LC50	OECD 403	> 5.2 mg/l	4 h	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota podobného produktu	

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie	Poznámka
Orálna	LD50		> 10000 mg/kg tel. hm.		Potkan (samec)	Experimentálna hodnota	
Dermálna	LD50		> 10000 mg/kg tel. hm.	24 h	Králik (samec)	Experimentálna hodnota	

Záver

Nie je klasifikovaná pre akútnu toxicitu

Žieravosť/dráždivosť

Water-Block Seal S-20

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Klasifikácia je na základe významných zložiek

vápenec

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Oči	Slabo dráždivý					Údaje získané z literatúry	
Koža	Nedráždivá					Údaje získané z literatúry	

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Oči	Nedráždivá	EPA OPPTS 870.2400		24; 48; 72 h	Králik	Krížové údaje	Jednorazové podanie bez vypláchnutia
Koža	Dráždivá látka	OECD 404	4 h	24; 48; 72 h	Králik	Krížové údaje	

destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Oči	Dráždivá látka				Králik	Experimentálna hodnota podobného produktu	Jednorazové podanie
Koža	Dráždivá látka		24 h	24 h	Králik	Experimentálna hodnota podobného produktu	
Vdýchnutie (výparov)	Dráždivá látka; STOT SE kat.3					Znalecký posudok	

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Oči	Nedráždivá	OECD 405		24; 48; 72 h	Králik	Experimentálna hodnota	Jednorazové podanie bez vypláchnutia
Koža	Nedráždivá	OECD 404	4 h	24; 48; 72 h	Králik	Experimentálna hodnota	

Záver

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Water-Block Seal S-20

Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Nie je klasifikovaná ako dráždivá pre dýchacie cesty

Respiračná/kožná senzibilizácia

Water-Block Seal S-20

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)
Posudok je založený na relevantných zložkách
uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod pozorovania	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Koža	Nie je senzibilizujúca	Ekvivalentné ako v smernici OECD 406			Morča (samec/samica)	Krížové údaje	

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

Spôsob expozície	Výsledok	Metóda	Čas expozície	Časový bod pozorovania	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Dermálne (na ušiach)	Nie je senzibilizujúca	OECD 429			Myš (samica)	Experimentálna hodnota	

Záver

Nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca pre vdýchnutie
Nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca pre pokožku

Toxicita pre špecifický cieľový orgán

Water-Block Seal S-20

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)
Klasifikácia je na základe významných zložiek
uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vdýchnutie (výparov)	NOAEC	Test subchronickej toxicity	12.47 mg/l	Bez neurotoxických účinkov	16 týždňov (denne)	Potkan (samec)	Krížové údaje	
Vdýchnutie (výparov)				Ospalosť, závraty			Znalecký posudok	

destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vdýchnutie (výparov)			STOT SE kat.3	Ospalosť, závraty			Znalecký posudok	

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Orálna (strava)	NOAEL		12.7 mg/kg tel. hm./deň - 15.1 mg/kg tel. hm./deň	Bez účinku	18 mesiac(-e, -ov)	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Dermálna	Hladina dávky	Test subchronickej toxicity	400 mg/kg tel. hm./deň	Pálenie/podráždenie pokožky		Králik	Experimentálna hodnota	
Vdýchnutie (prach)		Test subchronickej toxicity		Bez účinku	12 týždňov (6 h denne, 5 dní v týždni)	Potkan	Experimentálna hodnota	

Záver

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Nie je klasifikovaná pre subchronickú toxicitu

Mutagenita (in vitro)

Water-Block Seal S-20

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)
Klasifikácia je na základe významných zložiek
uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Výsledok	Metóda	Testovací substrát	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Negatívna s metabolickou aktiváciou, negatívna bez metabolickej aktivácie	Ekvivalentné ako v smernici OECD 471	Baktérie (S. typhimurium a E. coli)	Bez účinku	Krížové údaje	
Negatívna s metabolickou aktiváciou, negatívna bez metabolickej aktivácie	Ekvivalentné ako v smernici OECD 473	Pečeňové bunky potkanov	Bez účinku	Krížové údaje	

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69042

8 / 19

Water-Block Seal S-20

destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu

Výsledok	Metóda	Testovací substrát	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Pozitívny s metabolickou aktiváciou, pozitívny bez metabolickej aktivácie	OECD 471	Baktérie (S.typhimurium)		Experimentálna hodnota podobného produktu	
Negatívna s metabolickou aktiváciou, negatívna bez metabolickej aktivácie	OECD 476	Myš (bunky lymfómy L5178Y)		Experimentálna hodnota	

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

Výsledok	Metóda	Testovací substrát	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Negatívna s metabolickou aktiváciou, negatívna bez metabolickej aktivácie	OECD 476	Plúcne fibroblasty u čínskeho škrečka	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Negatívna s metabolickou aktiváciou, negatívna bez metabolickej aktivácie	OECD 471	Baktérie (S. typhimurium a E. coli)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	

Mutagenita (in vivo)

Water-Block Seal S-20

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)
Klasifikácia je na základe významných zložiek
uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Výsledok	Metóda	Čas expozície	Testovací substrát	Orgán/Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Negatívny (Vdýchnutie)	Ekvivalentné ako v smernici OECD 478	8 týždňov (6 h denne, 5 dní v týždni)	Potkan (samec/samica)	Bez účinku	Krížové údaje	

destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu

Výsledok	Metóda	Čas expozície	Testovací substrát	Orgán/Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Pozitívna (Vdýchnutie (výparov))	OECD 474	2 dni (6 h denne)	Myš (samec)		Experimentálna hodnota podobného produktu	

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

Výsledok	Metóda	Čas expozície	Testovací substrát	Orgán/Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Negatívny (Orálna (žalúdočná sonda))	OECD 474		Myš (samec/samica)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	Jednorazové podanie

Záver

Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Karcinogenita

Water-Block Seal S-20

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)
Klasifikácia je na základe významných zložiek
uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Nie je známe							Upustené od údajov	

destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vdýchnutie	LOAEL		kategória 1B	Krv (zmena hemogramu/zloženia krvi)	16 týždňov (6 h denne, 5 dní v týždni)	Myš (samec/samica)	Experimentálna hodnota	
Nie je známe			kategória 2				Znalecký posudok	

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

Spôsob expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán/Účinok	Čas expozície	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Orálna (strava)	NOAEL	Štúdia o karcinogénnej toxicite	42.3 mg/kg tel. hm./deň	Žiaden karcinogénny účinok	18 mesiac(-e, -ov)	Potkan (samec/samica)	Experimentálna hodnota	

Záver

Podozrenie, že pri kontakte s pokožkou spôsobuje rakovinu.

Reprodukčná toxicita

Water-Block Seal S-20

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)
Klasifikácia je na základe významných zložiek

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69042

9 / 19

Water-Block Seal S-20

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Kategória	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vývojová toxicita (Vdýchnutie (výparov))	NOAEC	Vývojová štúdia toxicity	1200 ppm	10 dni (tehotenstvo, 6 h denne)	Potkan	Bez účinku	Krížové údaje	
Materská toxicita (Vdýchnutie (výparov))	NOAEC	Vývojová štúdia toxicity	1200 ppm	10 dni (tehotenstvo, 6 h denne)	Potkan	Bez účinku	Krížové údaje	
Účinky na plodnosť							Upustené od údajov	

destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu

Kategória	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vývojová toxicita			kategória 2				Údaje získané z literatúry	Na základe nečistoty
Účinky na plodnosť			kategória 2				Údaje získané z literatúry	Na základe nečistoty

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

Kategória	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Živočíšny druh	Účinok	Stanovenie hodnoty	Poznámka
Vývojová toxicita (Orálna (žalúdočná sonda))	NOAEL	OECD 421	50 mg/kg tel. hm./deň		Potkan	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Materská toxicita (Orálna (žalúdočná sonda))	NOAEL	OECD 421	50 mg/kg tel. hm./deň		Potkan	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Účinky na plodnosť (Orálna (žalúdočná sonda))	NOAEL	OECD 421	12.5 mg/kg tel. hm./deň - 50 mg/kg tel. hm./deň	40 deň/dní - 52 deň/dní	Potkan (samec/samica)	Bez účinku	Experimentálna hodnota	
Účinky na plodnosť							Príloha VI	

Záver

Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

Aspiračná nebezpečnosť

Water-Block Seal S-20

Posudok je založený na relevantných zložkách
Nie je klasifikovaná pre aspiračnú toxicitu

Toxicita, iné účinky

Water-Block Seal S-20

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Chronické účinky pri krátkodobej a dlhodobej expozícii

Water-Block Seal S-20

Nie sú známe žiadne účinky.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Žiadne dôkazy o vlastnostiach narušajúcich endokrinný systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Water-Block Seal S-20

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje (z testov)

Klasifikácia je na základe významných zložiek

vápeneč

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Typ testu	Sladká/morská voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita pre ryby	LC50		> 10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss			Údaje získané z literatúry
Akútna toxicita pre kôrovce	EC50		> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna			Údaje získané z literatúry
Toxicita pre riasy a iné vodné rastliny	EC50		> 200 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus			Údaje získané z literatúry

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69042

10 / 19

Water-Block Seal S-20

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Typ testu	Sladká/morská voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita pre ryby	LL50	OECD 203	> 13.4 mg/l WAF	96 h	Oncorhynchus mykiss	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Nominálna hodnota koncentrácie
Akútna toxicita pre kôrovce	EL50	OECD 202	4.6 mg/l WAF - 10 mg/l WAF	48 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Krížové údaje; Nominálna hodnota koncentrácie
Toxicita pre riasy a iné vodné rastliny	EL50	OECD 201	29 mg/l WAF	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Krížové údaje; Rýchlosť rastu
	NOELR	OECD 201	6.3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Krížové údaje; Rýchlosť rastu
Dlhodobá toxicita pre ryby	EL10	Počítačový model Petrottox	1.38 mg/l	60 deň/dní	Oncorhynchus mykiss			QSAR; Predbežne stanovená hodnota
Dlhodobá toxicita pre vodné kôrovce	NOEC	OECD 211	0.17 mg/l WAF	21 deň/dní	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Krížové údaje; Nameraná koncentrácia

Klasifikácia tejto látky je diskutabilná, pretože nekorešponduje so záverom testu destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Typ testu	Sladká/morská voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita pre ryby	LC50	OECD 203	8.41 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota
Akútna toxicita pre kôrovce	EC50	OECD 202	4.7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota
Toxicita pre riasy a iné vodné rastliny	NOEC	OECD 201	6.47 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota
	EC50	OECD 201	12.4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Biomasa
Dlhodobá toxicita pre ryby	NOELR		1.4 mg/l		Oncorhynchus mykiss			QSAR
Dlhodobá toxicita pre vodné kôrovce	NOELR		2.44 mg/l		Daphnia magna			QSAR

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Typ testu	Sladká/morská voda	Stanovenie hodnoty
Akútna toxicita pre ryby	LC50	OECD 203	> 5 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Semistatický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Nominálna hodnota koncentrácie
Akútna toxicita pre kôrovce	EC50	OECD 202	> 4.8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Účinok na pohyb končatín
Toxicita pre riasy a iné vodné rastliny	EC50	OECD 201	> 5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Rýchlosť rastu
	NOEC	OECD 201	1.3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Rýchlosť rastu
Toxicita pre vodné mikroorganizmy	EC50	OECD 209	> 10000 mg/l	3 h	Aktivovaný kal	Statický systém	Sladká voda	Experimentálna hodnota; Dýchanie

Záver

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Biologická odbúrateľnosť vo vode

Metóda	Hodnota	Trvanie	Stanovenie hodnoty
OECD 301F	98 %; SLP	28 deň/dní	Krížové údaje

destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu

Biologická odbúrateľnosť vo vode

Metóda	Hodnota	Trvanie	Stanovenie hodnoty
OECD 301D	9 %; Spotreba kyslíka	28 deň/dní	Experimentálna hodnota

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69042

11 / 19

Water-Block Seal S-20

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

Biologická odbúrateľnosť vo vode

Metóda	Hodnota	Trvanie	Stanovenie hodnoty
Ekvivalentné ako v smernici OECD 301C	0 %; SLP	28 deň/dní	Experimentálna hodnota

Záver

Voda

Obsahuje nie ľahko biologicky odbúrateľnú(-é) zložku(-y)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Water-Block Seal S-20

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
	Neuplatňuje sa (zmes)			

kaolín

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
	Neuplatňuje sa (anorganický)			

vápenec

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
	Neuplatňuje sa (anorganický)			

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

BCF iné vodné organizmy

Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty
BCF	BCFBAF v3.01	552 l/kg; Hmotnosť produktu v čerstvom stave			Predbežne stanovená hodnota

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
KOWWIN		3.07 - 3.78	20 °C	QSAR

destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
OECD 117		3.2 - 3.3	21 °C	Záver na základe analógie

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

BCF rýb

Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie	Živočíšny druh	Stanovenie hodnoty
BCF	OECD 305	840 l/kg; SLP	60 deň/dní	Cyprinus carpio	Experimentálna hodnota

Log Kow

Metóda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Stanovenie hodnoty
OECD 107		6.3	20 °C	Experimentálna hodnota

Záver

Obsahuje biokumulatívny(-e) komponent(-y)

12.4. Mobilita v pôde

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

(log) Koc

Parameter	Metóda	Hodnota	Stanovenie hodnoty
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.4	Vypočítaná hodnota

Percentuálna distribúcia

Metóda	Frakcia vo vzduchu	Frakcia v biote	Frakcia v sedimente	Frakcia v pôde	Frakcia vo vode	Stanovenie hodnoty
Model fugativity, stupeň III	35 %		0.55 %	1.2 %	63 %	Vypočítaná hodnota

destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu

(log) Koc

Parameter	Metóda	Hodnota	Stanovenie hodnoty
log Koc		1.9 - 2.8	QSAR

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

(log) Koc

Parameter	Metóda	Hodnota	Stanovenie hodnoty
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	6.3	QSAR

Percentuálna distribúcia

Metóda	Frakcia vo vzduchu	Frakcia v biote	Frakcia v sedimente	Frakcia v pôde	Frakcia vo vode	Stanovenie hodnoty
Mackay Level I	0 %	0.031 %	50 %	49 %	0.35 %	QSAR

Water-Block Seal S-20

Záver

Obsahuje zložky s potenciálom mobility v pôde
Obsahuje zložky, ktoré sa adsorbujú v pôde

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neobsahuje zložku(-y), ktorá(-é) spĺňa(-jú) kritériá PBT a/alebo vPvB uvedené v prílohe XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne dôkazy o vlastnostiach narúšajúcich endokrinný systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Water-Block Seal S-20

Skleníkové plyny

Žiadna zo známych zložiek nie je zahrnutá v zozname fluórovaných skleníkových plynov (nariadenie (EÚ) č. 517/2014)

Potenciál poškodzovať ozónovú vrstvu (ODP)

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu (nariadenie (ES) č. 1005/2009)

kaolín

Skleníkové plyny

Nie je zahrnuté v zozname fluórovaných skleníkových plynov (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2024/573)

vápenec

Skleníkové plyny

Nie je zahrnuté v zozname fluórovaných skleníkových plynov (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2024/573)

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Skleníkové plyny

Nie je zahrnuté v zozname fluórovaných skleníkových plynov (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2024/573)

Potenciál poškodzovať ozónovú vrstvu (ODP)

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu (nariadenie (ES) č. 2024/590)

Podzemná voda

Látka, znečisťujúca podzemnú vodu

destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu

Podzemná voda

Látka, znečisťujúca podzemnú vodu

6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)

Skleníkové plyny

Nie je zahrnuté v zozname fluórovaných skleníkových plynov (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2024/573)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tomto oddiele majú všeobecný, opisný charakter. Ak sú expozičné scenáre uplatniteľné a dostupné, sú pripojené v prílohe. Vždy použite príslušné expozičné scenáre, ktoré zodpovedajú vami identifikovanému použitiu.

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1 Ustanovenia spojené s odpadom

Európska únia

Nebezpečný odpad podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98/ES, zmenenej a doplnenej nariadením Komisie (EÚ) č. 1357/2014 a nariadením Rady (EÚ) č. 2017/997. Používateľ musí priradiť kód odpadu, pokiaľ možno po konzultácii s príslušnými úradmi (ochrany životného prostredia).

13.1.2 Spôsoby zneškodňovania

Odpad zneškodňuje v súlade s miestnymi a/alebo národnými predpismi. Nebezpečný odpad nesmie byť zmiešaný s inými druhmi odpadov. Rôzne druhy nebezpečného odpadu nesmú byť spolu pomešané v prípade, že vykazujú riziko znečistenia životného prostredia alebo ak spôsobujú problémy pri ďalšom spracúvaní odpadu. S nebezpečným odpadom sa musí nakladať zodpovedne. Všetky právnické subjekty, ktoré nebezpečný odpad skladujú, prepravujú alebo s ním nakladajú, musia prijať nevyhnutné opatrenia na zabránenie vzniku rizík znečistenia životného prostredia alebo poškodenia zdravia ľudí, či zvierat. Nevypúšťajte do kanalizácie ani do životného prostredia. Zneškodnite v autorizovanom mieste zberu odpadov.

13.1.3 Balenie/Obal

Európska únia

Kód pre balenie odpadového materiálu (smernica 2008/98/ES).
15 01 10* (obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Cestná doprava (ADR)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
Číslo OSN	1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN	
Správne expedičné označenie	lepidlá
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Identifikačné číslo nebezpečnosti	33
Trieda	3
Klasifikačný kód	F1

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69042

13 / 19

Water-Block Seal S-20

14.4. Obalová skupina	
Obalová skupina	II
Etikety	3
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Značka pre látku ohrozujúcu životné prostredie	áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	640D
Obmedzené množstvá	Kombinované obaly: najviac 5 l na jeden vnútorný obal na kvapaliny. Jedno balenie nesmie vážiť viac ako 30 kg (hrubá hmotnosť).
Tunnel restriction code	(D/E)

Železničná doprava (RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
Číslo OSN	1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN	
Správne expedičné označenie	Iepidlá
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Identifikačné číslo nebezpečnosti	33
Trieda	3
Klasifikačný kód	F1
14.4. Obalová skupina	
Obalová skupina	II
Etikety	3
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Značka pre látku ohrozujúcu životné prostredie	áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	640D
Obmedzené množstvá	Kombinované obaly: najviac 5 l na jeden vnútorný obal na kvapaliny. Jedno balenie nesmie vážiť viac ako 30 kg (hrubá hmotnosť).

Vnútrozemské vodné cesty (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
Číslo OSN/identifikačné číslo	1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN	
Správne expedičné označenie	Iepidlá
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	3
Klasifikačný kód	F1
14.4. Obalová skupina	
Obalová skupina	II
Etikety	3
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Značka pre látku ohrozujúcu životné prostredie	áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	640D
Obmedzené množstvá	Kombinované obaly: najviac 5 l na jeden vnútorný obal na kvapaliny. Jedno balenie nesmie vážiť viac ako 30 kg (hrubá hmotnosť).

Námorná doprava (IMDG/IMSBC)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
Číslo OSN	1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN	
Správne expedičné označenie	adhesives
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	3
14.4. Obalová skupina	
Obalová skupina	II
Etikety	3
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Znečisťujúca moria	P
Značka pre látku ohrozujúcu životné prostredie	áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	
Obmedzené množstvá	Kombinované obaly: najviac 5 l na jeden vnútorný obal na kvapaliny. Jedno balenie nesmie vážiť viac ako 30 kg (hrubá hmotnosť).
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	
Príloha II k MARPOL 73/78	Nepoužiteľné, na základe dostupných údajov

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
Číslo OSN/identifikačné číslo	1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN	

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69042

14 / 19

Water-Block Seal S-20

Správne expedičné označenie	adhesives
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	3
14.4. Obalová skupina	
Obalová skupina	II
Etikety	3
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Značka pre látku ohrozujúcu životné prostredie	áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	A3
Preprava osôb a nákladu	
Obmedzené množstvá: maximálne čisté množstvo na obal	1 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Európska legislatíva:

Smernica 2010/75/EÚ, obsah VOC

Obsah VOC	Poznámka
13 % - 35 %	

Smernica 2012/18/EÚ (Seveso III)

Prahové hodnoty za osobitných okolností

Látka alebo kategória	Osobitné okolnosti	Spodná úroveň (tony)	Horná úroveň (tony)	Skupina	Pre túto látku alebo zmes sa musí použiť súčtové pravidlo:
P5b VNETLJIVE TEKOČINE	Posebni pogoji predelave, na primer visok tlak ali visoka temperatura, lahko povzročijo nevarnost za večje nesreče	50	200	Nič	Vnetljivost
P5a VNETLJIVE TEKOČINE	Hranjene pri temperaturi nad vreliščem	10	50	Nič	Vnetljivost

Prahové hodnoty za normálnych okolností

Látka alebo kategória	Spodná úroveň (tony)	Horná úroveň (tony)	Skupina	Pre túto látku alebo zmes sa musí použiť súčtové pravidlo:
E2 Nevarno za vodno okolje v kategoriji kronično 2	200	500	Nič	Strupenost za okolje
P5c VNETLJIVE TEKOČINE	5000	50000	Nič	Vnetljivost

Zoznam kandidátskych látok REACH

Obsahuje zložky uvádzané v zozname kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC) na účely autorizácie (článok 59 nariadenia (ES) č. 1907/2006)

REACH Príloha XVII - Obmedzenie

Obsahuje zložky, na ktoré sa vzťahujú obmedzenia uvedené v prílohe XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006: obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

	Názov látky, skupiny látok alebo zmesi	Podmienky obmedzenia
· uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky · destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu	Kvapalné látky alebo zmesi, ktoré spĺňajú kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: (a) triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F; (b) triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10; (c) trieda nebezpečnosti 4.1; (d) trieda nebezpečnosti 5.1.	1. Nesmú byť použité: – v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch, – v trikových a žartovných predmetoch, – v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami, 2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh. 3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak: – môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lami určených pre širokú verejnosť a – hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené H304. 4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN). 5. Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť splnenie týchto požiadaviek: a) lampové oleje označené H304 určené pre širokú verejnosť musia byť označené viditeľne, čitateľne a nezmazateľne takto: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajte mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“; b) tekuté podpaľovače grilov označené H304 určené pre širokú verejnosť musia byť od 1. decembra 2010 označené čitateľne a nezmazateľne takto: „Prehltnutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“; c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené H304 určené pre širokú verejnosť musia byť od 1. decembra 2010 zabalené do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69042

15 / 19

Water-Block Seal S-20

· destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu	Látky, ktoré sú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 klasifikované ako karcinogény kategórie 1A alebo 1B a sú uvedené v dodatku 1, respektíve v dodatku 2.	liter. Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto: 1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť: — ako látky, — ako zložky iných látok, alebo — v zmesiach, s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako: — buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo — príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“. 2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na: a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES; b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS; c) tieto motorové palivá a ropné produkty: — motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES, — výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení, — palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom); d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008; e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu; f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.
· 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)	Látky, ktoré sú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 klasifikované ako látky poškodzujúce reprodukciu kategórie 1A alebo 1B a sú uvedené v dodatku 5, respektíve v dodatku 6.	Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto: 1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť: — ako látky, — ako zložky iných látok, alebo — v zmesiach, s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako: — buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo — príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“. 2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na: a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES; b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS; c) tieto motorové palivá a ropné produkty: — motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES, — výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení, — palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom); d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008; e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu; f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.
· uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky	Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k uvedenému nariadeniu.	1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr. — kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely, — umelý sneh a inová, — žartovné vankúšiky, — aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhý, — imitácie exkrementov, — trúbky na zábavné stretnutia a večierky, — dekoratívne vločky a peny, — umelé pavučiny, — páchnuce bomby. 2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis: „Len na odborné použitie“. 3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS. 4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.
· destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu	Látky patriace do jedného alebo viacerých z týchto bodov: a) látky klasifikované ako patriace do ktorejkoľvek z týchto kategórií v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008:	Zmesi na účely tetovania podliehajú obmedzeniam stanoveným v nariadení (EÚ) 2020/2081

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69042

16 / 19

Water-Block Seal S-20

	— karcinogénne kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo mutagénne pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2, ale s vylúčením všetkých týchto látok, ktoré boli klasifikované z dôvodu účinkov iba po expozícii vdýchnutím, — reprodukčne toxické kategórie 1A, 1B alebo 2, ale s vylúčením všetkých týchto látok, ktoré boli klasifikované z dôvodu účinkov iba po expozícii vdýchnutím, — senzibilizátory pokožky kategórie 1, 1A alebo 1B, — žieravé látky pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látky dráždivé pre kožu kategórie 2, — látky vážne poškodzujúce oči kategórie 1 alebo dráždivé pre oči, kategórie 2; b) látky uvedené v prílohe II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009; c) látky uvedené v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, pre ktoré je špecifikovaná podmienka aspoň v jednom zo stĺpcov g, h a i tabuľky v uvedenej prílohe; d) látky uvedené v dodatku 13 k tejto prílohe. Vedľajšie požiadavky uvedené v odsekoch 7 a 8 stĺpca 2 tejto položky platia pre všetky zmesi na tetovanie, bez ohľadu na to, či obsahujú alebo neobsahujú látku patriacu pod písmeno a) až d) tohto stĺpca tejto položky.	
--	--	--

Národná legislatíva – Belgicko

Water-Block Seal S-20

Nie sú dostupné žiadne údaje
destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu

Agents cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques et aux agents possédant des propriétés perturbant le système endocrinien (Code du bien-être au travail, Livre VI, titre 2)	cancérigène catégorie 1A ou 1B selon CLP, n.s.a.
--	--

Národná legislatíva – Holandsko

Water-Block Seal S-20

Waterbezwaarlijkheid	Z (1); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu	
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	Als kankerverwekkende stof ingedeeld in categorie 1A of 1B als bedoeld in bijlage I van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees parlement en de Raad van 16 december 2008; Opgenomen in SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)	
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid)	6,6'-di-terc-butyl-2,2'- methyleendi-p-cresol; [DBMC]; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid); 1B

Národná legislatíva – Francúzsko

Water-Block Seal S-20

Nie sú dostupné žiadne údaje
uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky

Catégorie cancérogène	Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)
Catégorie mutagène	Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)

Národná legislatíva – Nemecko

Water-Block Seal S-20

Lagerklasse (TRGS510)	3: Entzündbare Flüssigkeiten
WGK	3; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
kaolín	
TA-Luft	5.2.1
vápenec	
TA-Luft	5.2.1
uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky	
TA-Luft	5.2.5/I
destiláty (ropné), C3-6, s vysokým obsahom penta-1,3-diénu	
TA-Luft	5.2.7.1.1/III
6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)	
TA-Luft	5.2.7.1.3

Vnútroštátne právne predpisy – Rakúsko

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Water-Block Seal S-20

Water-Block Seal S-20

Nie sú dostupné žiadne údaje

Národná legislatíva – Spojené kráľovstvo

Water-Block Seal S-20

Nie sú dostupné žiadne údaje

Národná legislatíva – Írsko

Water-Block Seal S-20

Nie sú dostupné žiadne údaje

Ďalšie relevantné údaje

Water-Block Seal S-20

Nie sú dostupné žiadne údaje

kaolín

TLV - Carcinogen

Kaolin; A4

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie všetkých vyhlásení H- a EUH- uvedených v oddiele 3:

- H224 Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- H351 Podozrenie, že pri kontakte s pokožkou spôsobuje rakovinu.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H360F Môže spôsobiť poškodenie plodnosti.
- H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(*)	VNÚTORNÁ KLASIFIKÁCIA PODĽA BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Klasifikácia, označovanie a balenie (globálne harmonizovaný systém v Európe)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
SLP	Správna laboratórna prax
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú z údajov a vzoriek poskytnutých spoločnosťou BIG. Karta bola zostavená podľa našich najlepších možností a v súlade so stavom vedomostí v aktuálnom čase. Karta bezpečnostných údajov predstavuje iba usmernenie na bezpečnú manipuláciu, používanie, spotrebu, uskladnenie, dopravu a likvidáciu látok/prípravkov/zmesí uvedených v bode 1. Z času na čas sú zostavované nové karty bezpečnostných údajov. Používať sa môžu iba najaktuálnejšie verzie. Ak nie je na karte bezpečnostných údajov doslovne uvedené inak, informácie sa nevzťahujú na látky/prípravky/zmesi v čistejšej forme, zmiešané s inými látkami alebo v procesoch. Karta bezpečnostných údajov neuvádza žiadnu špecifikáciu kvality zmienených látok/prípravkov/zmesí. Súlad s pokynmi v tejto karte bezpečnostných údajov neoslobodzuje používateľa od povinnosti vykonávania všetkých opatrení podľa rozumného úsudku, smerníc a odporúčaní alebo tých, ktoré sú nutné a/alebo užitočné na základe skutočných okolností použitia. BIG nezaručuje presnosť alebo úplnosť poskytovaných informácií a nenesie zodpovednosť za akékoľvek zmeny od tretích strán. Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na použitie v Európskej únii, Švajčiarsku, na Islande, v Nórsku a Lichtenštajnsku. Je možné si v nej vyhľadať informácie aj v iných krajinách, kde budú mať prednosť miestne právne predpisy týkajúce sa zostavovania kariet bezpečnostných údajov. Je vašou povinnosťou si tieto miestne

Dôvod revízie: 14.6

Dátum uverejnenia: 2023-06-29

Dátum revízie: 2024-10-09

Číslo revízie: 0001

Číslo BIG: 69042

18 / 19

Water-Block Seal S-20

právne predpisy overiť a uplatňovať. Použitie tejto karty bezpečnostných údajov je predmetom obmedzujúcich podmienok licencie a zodpovednosti vo vašej licenčnej dohode so spoločnosťou BIG alebo ak nie je uvádzaná vo všeobecných podmienkach spoločnosti BIG. Všetky práva duševného vlastníctva tejto karty sú majetkom spoločnosti BIG a jej distribúcia a reprodukcia sú obmedzené. Podrobnosti nájdete v uvedenej dohode/podmienkach.