



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Timberex Timberguard Teak

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	: Timberex Timberguard Teak
Popis výrobku	: Olejovitá kvapalina.
Typ Výrobku	: Kvapalina.
UFI	: 8E0V-654U-E99M-AJG1
Kód výrobku	: TBX0014

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

Odporúčané použitia	
Spotrebiteľské použitie Priemyselné použitie Profesionálne použitie	
Neodporúčané spôsoby použitia	Dôvod
Žiadna nebola identifikovaná.	-

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgicko
Telefónne Č.: +32 (0) 13 460 200
Číslo faxu: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Spojené kráľovstvo
Telefónne Č.: +44 (0) 191 4106611
Číslo faxu: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo Slovensko : 'NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM - Non-stop
24-hodinové konzultácie v prípade akútnej intoxikácie
+421 2 5477 4166

Dodávateľ

Telefónne číslo Slovensko : +421 233057972
Prevádzkové hodiny : 24 / 7

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : P103 - Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Prevenia : P280 - Noste ochranné rukavice.

Odozva : Nie je použiteľné.

Uchovávanie : Nie je použiteľné.

Zneškodňovanie : P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

Nebezpečné prísady : (Z) -, a- (3-Karboxy-1-oxo-2-propenyl) -mega-hydroxy-poly (Oxy-1,2-etándiyl) alkyl (C9-11) éter
reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu
anhydrid kyseliny maleínovej

Doplňujúce prvky označovania : EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Doplňujúce prvky označovania : Detergenty - Smernica (ES) č. 907/2006 : Nie je použiteľné.

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Nie je použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Timberex Timberguard Teak

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Produkt spĺňa kritériá pre vlastností narúšajúce endokrinný systém podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006. : Nevzťahuje sa

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Slovensko

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	REACH #: 01-2119456620-43 ES: 926-141-6	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	REACH #: 01-2119457273-39 ES: 918-481-9 Index: 649-327-00-6	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
(2-methoxymethylethoxy) propanol	REACH #: 01-2119450011-60 ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤1	Nie je klasifikovaný(á).	-	[2]
(Z) -, a- (3-Karboxy-1-oxo-2-propenyl) -mega-hydroxy-poly (Oxy-1,2-etándiyl) alkyl (C9-11) éter	CAS: 709014-50-6	<1	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
reakčná zmes bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	REACH #: 01-2119491304-40 CAS: 1065336-91-5 Zoznam #: 915-687-0	≤1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akútne] = 1 M [Chronické] = 1	[1]
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	REACH #: 01-2119457736-27 ES: 265-149-8 CAS: 64742-47-8 Index: 649-422-00-2	≤0,3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	REACH #: 01-2119457273-39 ES: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≤0,3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
anhydrid kyseliny maleinovej	REACH #: 01-2119472428-31 ES: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	≤0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317	ATE [Orálne] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[1] [2]

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

			STOT RE 1, H372 (pri nadýchaní) EUH071 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	
--	--	--	--	--

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Čísla zoznamu nemajú žiadny právny význam.

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.
- Inhalačne** : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.
- Pri styku s pokožkou** : Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pri zdravotných ťažkostiach alebo príznakoch zabráňte ďalšiemu styku látkou. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Znaky/symptómy nadmernej expozície

Pri zasiahnutí očí : Žiadne špecifické údaje.

Inhalačne : Žiadne špecifické údaje.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie
suchosť
popraskanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
oxidy dusíka

5.3 Pokyny pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.
- Doplňujúce informácie** : Žiadne neobvyklé nebezpečenstvo nehrozí, pokiaľ je vystavený ohňu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivý pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malý únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

Veľký únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajte. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmieľ. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania : Nie je k dispozícii.

Riešenia špecifické pre priemyselný sektor : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí / Indexy biologickej expozície

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
<p>uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický</p> <p>uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický</p> <p>(2-methoxymethylethoxy) propanol</p>	<p>Doporučené výrobcom (Európa) TWA: 1200 mg/m³ (165 ppm). Forma: Výpary.</p> <p>Doporučené výrobcom (Slovensko, 2009) [uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický] TWA 8 hodín: 1200 mg/m³ ((184 ppm)). Forma: Výpary.</p> <p>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) [2-metoxymetyl-etoxypropanol] Absorbuje sa cez pokožku , Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 308 mg/m³ (2-metoxymetyl-etoxypropanol). NPEL priemerný 8 hodín: 50 ppm (2-metoxymetyl-etoxypropanol).</p>
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	<p>Doporučené výrobcom (Európa) Poznámky: Doporučené výrobcom TWA 8 hodín: 1800 mg/m³ ((200 ppm)). Forma: Výpary.</p> <p>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) Senzibilizátor , Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 0,41 mg/m³. NPEL priemerný 8 hodín: 0,1 ppm.</p>
anhydrid kyseliny maleínovej	

Nie sú známe žiadne indexy expozície.

Odporúčané monitorovacie postupy

: Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DMEL

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Hodnota	Účinky
(2-methoxymethylethoxy) propanol	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne	65 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne	310 mg/m ³	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebiteľia - Dlhodobý - Dermálne	15 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebiteľia - Dlhodobý - Inhalačne	37,2 mg/m ³	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebiteľia - Dlhodobý - Orálne	1,67 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne	0,2 mg/m ³	Účinky: Systémový

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne	0,00414 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne	0,043 mg/m ³	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne	0,0021 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne	308 mg/m ³	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne	283 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne	37,2 mg/m ³	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne	121 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne	36 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne	36 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne	37,2 mg/m ³	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne	121 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne	283 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne	308 mg/m ³	Účinky: Systémový
reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne	0,18 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne	0,31 mg/m ³	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne	0,9 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne	1,27 mg/m ³	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne	1,8 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne	208 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne	125 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo -	185 mg/m ³	Účinky:

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

anhydrid kyseliny maleínovej	Dlhodobý - Inhalačne		Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne	125 mg/m ³	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne	871 mg/m ³	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne	0,8 mg/m ³	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Dermálne	0,04 mg/kg	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne	0,4 mg/m ³	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne	0,05 mg/m ³	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne	0,06 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne	0,08 mg/m ³	Účinky: Miestny
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne	0,081 mg/m ³	Účinky: Miestny
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Krátkodobý - Orálne	0,1 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Krátkodobý - Dermálne	0,1 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne	0,1 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový	
DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne	0,2 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový	
DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne	0,2 mg/m ³	Účinky: Miestny	

PNEC

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Hodnota	Poznámky pre Lekára
2-methoxymethylethoxy) propanol	Čerstvá voda - Hodnotiace faktory	19 mg/l	-
	Morský - Hodnotiace faktory	1,9 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	70,2 mg/kg dwt	-
	Morské usadeniny	7,02 mg/kg dwt	-
	Pôda	2,74 mg/kg	-
	Čistička odpadových vôd	4168 mg/l	-
	Čerstvá voda	0,00128 mg/l	-

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

anhydrid kyseliny maleínovej	Morská voda	0,0004 mg/l	-
	Čerstvá voda	0,04281 mg/l	-
	Morská voda	0,004281 mg/l	-
	Pôda	0,0415 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	0,334 mg/kg	-
	Morské usadeniny	0,0334 mg/kg	-
	Čistička odpadových vôd	44,6 mg/l	-

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrany očí/tváre : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. Používajte osobné prostriedky na ochranu očí podľa normy EN 166. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana kože

Neexistuje jeden materiál rukavíc alebo ich kombinácia, ktorá by zabezpečila neobmedzenú odolnosť proti každej jednotlivéj chemickej látke, alebo kombinácii chemických látok.

Čas prieniku musí presahovať čas ukončenia používania výrobku.

Pokyny a informácie poskytnuté výrobcom rukavíc v súvislosti s používaním, skladovaním, údržbou a výmenou sa musia rešpektovať.

Rukavice by sa mali vymieňať pravidelne a vždy v prípade, keď sa zistia akékoľvek známky poškodenia materiálu rukavíc.

Vždy dbajte na to, aby rukavice boli bez kazov a aby sa správne skladovali a používali.

Funkčnosť, alebo účinnosť rukavice sa môže znížiť fyzickým alebo chemickým poškodením a nedostatočnou údržbou.

Bariérové krémy môžu pomôcť chrániť nechránené časti pokožky, ale nemali by sa použiť ak už k zasiahnutiu došlo.

Ochrana rúk : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. 4 - 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): nitrilový kaučuk (0.5mm) rukavice

Odporúčania pre typ, či typy ochranných rukavíc, ktoré treba používať pri manipulácii s týmto materiálom sú založené na informáciách z nasledovného zdroja: EN374. Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.

Ochrana tela : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. Odporúčané: Noste pracovné odevy s dlhým rukávom. (EN 467)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania. Odporúčané: V situáciách, kde vznikajú a odletujú kvapky, používajte vhodné certifikované respirátory. (ako filter A) (EN 140)
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Žltá.
- Zápach** : Mierny
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je použiteľné.
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : 184°C (363,2°F) [Literatúra uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický]
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Horľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj a teplo. Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom. Pri zahriatí sa uvoľňujú horľavé výpary.
- Dolná a horná medza výbušnosti** : Spodný: 0,6% [Vypočítané (pravidlo zmesi Le Chatelier)]
HORNÝ: 7,05% [Vypočítané (pravidlo zmesi Le Chatelier)]
- Teplota vzplanutia** : Zavretej nádobe: 65°C (149°F) [Literatúra uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický]
- Teplota samovznietenia** : 227°C (440,6°F) [Literatúra uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický]
- Teplota rozkladu** : Nie je použiteľné.
- pH** : Nie je použiteľné.
- pH : Odôvodnenie** : Product is non-soluble (in water).
- Viskozita** : Dynamický(á) (izbová teplota): 27 k 35 mPa·s [ASTM D1200 (Ford 4)]
Kinematický (izbová teplota): 30 k 40 mm²/s [vypočítané.]
Kinematický (40°C): >20,5 mm²/s [vypočítané.]
- Rozpustnosť (rozpustnosti)** :

Médiá	Výsledok
studenej vode	Nie je rozpustné
horúca voda	Nie je rozpustné

- Rozpustnosť vo vode** : Nie je k dispozícii.
- Miešateľný s vodou** : Nie.
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nie je použiteľné.
- Tlak pár** : 0,051 kPa (0,38 mmHg) [Literatúra uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický]
- Rýchlosť odparovania** : Nie je k dispozícii.

Timberex Timberguard Teak

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Relatívna hustota	: Nie je k dispozícii.
Hustota	: 0,87 k 0,9 g/cm ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Hustota pár	: >1 [Vzduch = 1]
Výbušné vlastnosti	: Žiadne neobvyklé nebezpečenstvo nehrozí, pokiaľ je vystavený ohňu.
Oxidačné vlastnosti	: Nie je k dispozícii.
Vlastnosti častíc	
Stredná veľkosť častíc	: Nie je použiteľné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Výrobok je stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	: Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	: Žiadne špecifické údaje.
10.5 Nekompatibilné materiály	: Žiadne špecifické údaje.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Hodnota
uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický	Krysa - Orálne - LD50	>6312 mg/kg
	králik - Dermálne - LD50	>5000 mg/kg
uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický	králik - Dermálne - LD50	>5000 mg/kg
	Krysa - Orálne - LD50	>5000 mg/kg
	Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary	5000 mg/m ³ [4 hodín]
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Krysa - Dermálne - LD50	9500 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary	3900 mg/m ³ [4 hodín]
anhydrid kyseliny maleínovej	Krysa - Orálne - LD50	400 mg/kg
	králik - Dermálne - LD50	2620 mg/kg

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l)
(2-methoxymethylethoxy) propanol anhydrid kyseliny maleínovej	N/A 400	9500 2620	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Expozícia	Pozorovanie
(2-methoxymethylethoxy) propanol	králik - Pokožka - Mierne dráždivé	Použité množstvo/ koncentrácia: 500 mg	-

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Názov prísady

(2-methoxymethylethoxy) propanol

Záver/zhrnutie

Nie je dráždivá pre pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Expozícia	Pozorovanie
uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	králik - Oči - Zákal rohovky	-	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Človek - Oči - Mierne dráždivé	Použité množstvo/ koncentrácia: 8 mg	-
	králik - Oči - Mierne dráždivé	Použité množstvo/ koncentrácia: 500 mg	-
anhydrid kyseliny maleínovej	králik - Oči - Silne dráždidlo	Použité množstvo/ koncentrácia: 1 %	-

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Názov prísady

(2-methoxymethylethoxy) propanol

Záver/zhrnutie

Nie je dráždivá pre oči.

Poleptanie/podráždenie dýchacích ciest

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Názov výrobku/prísady	Druhy - Expozičná dráha	Výsledok
uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	králik - pokožka	Výsledok: Nesenzibilujúci
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Morča - pokožka	Výsledok: Nesenzibilujúci

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Pokožka

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Názov prísady **Záver/zhrnutie**
 (2-methoxymethylethoxy) propanol Nesenzibilizujúce pre pokožku.

Dýchací(cie)

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Názov výrobku/prísady	Druhy - Expozičná dráha	Výsledok
Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický	In vivo - Baktérie	Výsledok: Negatívny
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Baktérie	Výsledok: Negatívny

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Karcinogenita

Názov výrobku/prísady	Druhy - Expozičná dráha	Výsledok
Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický	Krysa - Orálne - TD	Výsledok: Negatívny

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Reprodukčná toxicita

Názov výrobku/prísady	Druhy - Expozičná dráha	Dávka - Expozícia	Účinky
Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický	Krysa - Orálne	-	Účinky na plodnosť: Negatívny

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Názov výrobku/prísady **Výsledok**
 Anhydrid kyseliny maleínovej STOT RE 1, H372 (pri nadýchaní)

Aspiračná nebezpečnosť

Názov výrobku/prísady **Výsledok**
 Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
 Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
 Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
 Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Nie je k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie
suchosť
popraskanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Všeobecné** : Dlhší, alebo opakovaný kontakt môže odmasťiť pokožku a viesť k jej podráždeniu, popraskaniu a/alebo dermatitíde. Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnejergickej reakcii.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy
uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický	Akútny - EC10 >1000 mg/l [48 hodín]	Dafnia - Dafnia
	Akútny - IC10 >1000 mg/l [72 hodín]	Riasy
	Akútny - LOAEL >1000 mg/l [96 hodín]	Ryba - Pstruh dúhový (oncorhynchus mykiss)
	Akútny - LC50 - Čerstvá voda 2200 µg/l [4 dni]	Ryba - Bluegill
uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický	Akútny - LC50 >1000 mg/l [4 hodín]	Ryba
	Akútny - EC50 >1000 mg/l [4 hodín]	Dafnia
	Akútny - IC50 >1000 mg/l [4 hodín]	Riasy
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Akútny - EC10 4168 mg/l	Baktérie
	Chronický - NOEC 0,5 mg/l [22 dni]	Dafnia
anhydrid kyseliny maleínovej	Akútny - LC50 - Čerstvá voda 230 ppm [96 hodín]	Ryba - Western mosquitofish - Dospelý

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok
uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický	-	69% [28 dni] - Ochetne
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	75% [28 dni] - Ochetne
	-	93% [13 dni] - Ochetne

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. Tento výrobok nebol preverovaný na biodegradovateľnosť.

Názov prísady

uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický

Záver/zhrnutie

Rýchlo sa stráca odbúraním a odparením.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	10 k 15 dni [Pôda] [20 °C]	-	Ochotne
uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	<28 dni [Čerstvá voda] [5 k 25 °C]	80%; <28 deň / dní	Ochotne
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	>50%; <1 deň / dní	Ochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	3.5 k 4.7	130 k 150	Nízka(e)(y)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	0,004	<100	Nízka(e)(y)
reakčná zmes bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	2,37	-	Nízka(e)(y)
anhydrid kyseliny maleínovej	-2,78	-	Nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Názov výrobku/prísady	logK _{oc}	K _{oc}
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-0,55	0,28
anhydrid kyseliny maleínovej	1,1	11,4841

Výsledky posúdenia PMT a vPvM

Názov výrobku/prísady	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
(Z) -, a- (3-Karboxy-1-oxo-2-propenyl) -mega-hydroxy-poly (Oxy-1,2-etándiyl) alkyl (C9-11) éter	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
reakčná zmes bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
uhľovodíky, C10-C13, n-	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

Timberex Timberguard Teak

ODDIEL 12: Ekologické informácie

alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický anhydrid kyseliny maleínovej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Mobilita : Prchavý(á).

Záver/zhrnutie : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PMT alebo vPvM.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 [REACH]

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	Nie	Nie	N/A	Nie	Nie	Nie	N/A
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Nie	N/A	Nie	Nie	Nie	N/A	Nie
(Z) -, a- (3-Karboxy-1-oxo-2-propenyl) -mega-hydroxy-poly (Oxy-1,2-etándiyl) alkyl (C9-11) éter	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
reakčná zmes bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl	N/A	N/A	N/A	Áno	N/A	N/A	N/A
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
anhydrid kyseliny maleínovej	N/A	N/A	N/A	Áno	N/A	N/A	N/A

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
(Z) -, a- (3-Karboxy-1-oxo-2-propenyl) -mega-hydroxy-poly (Oxy-1,2-etándiyl) alkyl (C9-11) éter	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
reakčná zmes bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
uhľovodíky, C10-C13, n-	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

Timberex Timberguard Teak

ODDIEL 12: Ekologické informácie

alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický anhydrid kyseliny maleínovej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) č. : Lek nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PBT alebo vPvB.
1272/2008 [CLP]

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad : Áno.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
13 08 99*	odpady inak nešpecifikované

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-	-

Timberex Timberguard Teak

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

Doplňujúce informácie ADR

Doplňujúce informácie ADN

Doplňujúce informácie IMDG

Doplňujúce informácie IATA

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Názov výrobku/prísady	%	Označenie [Použitie]
Timberex Timberguard Teak	≥90	3

Štítky : Nie je použiteľné.

Syntetické polymérne mikročastice - vymedzenia 78

Všeobecná identita polyméru (polymérov) : Nie je použiteľné.

Celkové percento syntetických polymérnych mikročastíc : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

VOC pre zmesi, pripravené na použitie : Nie je použiteľné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch : Nie je na zozname

Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda : Nie je na zozname

Prekurzory výbušnín : Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/ES)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach (850/2004/ES)

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Slovensko

Nariadenie o biocídnych výrobkoch : Nie je použiteľné.

Odkazy

: Nariadenie vlády č. 45/2002 Z.z. zo 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi
Nariadenia vlády SR č.301/2007 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS

Medzinárodné predpisy

Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Názov zoznamu	Názov prísady	Stav
Nie je na zozname.		

Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Názov zoznamu	Názov prísady	Stav
Nie je na zozname.		

CN kód : 3805 90 90 00

Zoznam inventáru

Austrália : Najmenej jedna zložka nie je na zozname.

Kanada : Najmenej jedna zložka nie je na zozname.

Čína : Najmenej jedna zložka nie je na zozname.

Euroázijská hospodárska únia : **Inventár Ruskej federácie**: Nie je určené.

Japonsko : **Japonský zoznam chemikálií (CSCL)**: Najmenej jedna zložka nie je na zozname.
Japonský zoznam chemikálií (ISHL): Najmenej jedna zložka nie je na zozname.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nový Zéland	: Najmenej jedna zložka nie je na zozname.
Filipíny	: Najmenej jedna zložka nie je na zozname.
Kórejská Republika	: Najmenej jedna zložka nie je na zozname.
Taivan	: Najmenej jedna zložka nie je na zozname.
Thajsko	: Nie je určené.
Turecko	: Najmenej jedna zložka nie je na zozname.
Spojené Štáty	: Najmenej jedna zložka nie je na zozname.
Vietnam	: Nie je určené.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy	: ATE = Odhad akútnej toxicity CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve N/A = Nie je k dispozícii PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku RRN = Registračné číslo REACH SGG = Segregačná skupina vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný
---------------------------	--

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Metóda výpočtu Metóda výpočtu

Úplný text skrátených H-viet

Slovensko

Úplný text skrátených H-viet	: H302 Škodlivý po požití. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.
-------------------------------------	--

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]	Acute Tox. 4	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4
	Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
	Aquatic Chronic 1	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
	Aquatic Chronic 3	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3
	Asp. Tox. 1	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
	Eye Dam. 1	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
	Repr. 2	REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 2
	Resp. Sens. 1	RESPIRAČNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
	Skin Corr. 1B	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B
	Skin Sens. 1	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
	Skin Sens. 1A	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A
	STOT RE 1	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 1

Dátum tlače(nia) : 6/01/2026

Dátum vydania/ Dátum revízie : 6/01/2026

Dátum predchádzajúceho vydania : 4/07/2025

Verzia : 9

Oznámenie pre čitateľa

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE: Informácie v tomto bezpečnostnom liste sú založené na súčasnom stave znalostí a súčasnej legislatívy. To poskytuje návod na zdraví, bezpečnosti a environmentálnych aspektov výrobku a nemali by byť považované za záruku technického prevedenia alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov (ktoré môžu byť z času na čas zmenené) nie sú kompletné, sú prezentované v dobrej viere a v čase ich prípravy boli považované za správne. Za overenie aktuálnosti tejto karty bezpečnostných údajov pred použitím výrobku, na ktorý sa vzťahuje, je zodpovedný používateľ. Pokiaľ ide o vhodnosť príslušného výrobku, osoby používajúce tieto informácie musia pred jeho použitím na dané účely prijať vlastné rozhodnutia alebo úsudky. Ak ho použijú na iné účely, než sú účely špecificky odporúčané v tejto karte bezpečnostných údajov, urobia to na vlastné riziko.

VYHLÁSENIE VÝROBCU: Podmienky, metódy a faktory ovplyvňujúce manipuláciu s týmto výrobkom a jeho skladovanie, aplikáciu, používanie a likvidáciu nie sú pod kontrolou výrobcu. Výrobca preto nemôže prijať zodpovednosť za žiadne nepriaznivé udalosti, ku ktorým môže dôjsť pri manipulácii s týmto výrobkom a pri jeho skladovaní, aplikácii, používaní, nesprávnom používaní a likvidácii. Výrobca preto v rozsahu umožnenom príslušnou legislatívou výslovne odmieta zodpovednosť za akékoľvek straty, škody a/alebo výdavky vzniknuté v akejkoľvek spojitosti s manipuláciou s týmto výrobkom a s jeho skladovaním, používaním a likvidáciou. Za bezpečnú manipuláciu s týmto výrobkom a za jeho bezpečné skladovanie, používanie a zlikvidovanie je zodpovedný používateľ. Používateľ musí pritom dodržiavať všetky platné zákony a predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.