

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření	03.01.2011	Číslo verze	10.0
Datum revize	22.10.2020		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Látka / směs

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon
směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Čisticí prostředek.

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-11.2 Čisticí prostředky pro WC

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Následný uživatel

Jméno nebo obchodní jméno

TOMIL s.r.o.

Adresa

Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601

Identifikační číslo (IČO)

Česká republika

DIČ

25281470

Telefon

CZ25281470

Email

+420 465 503 230

Adresa www stránek

info@tomil.cz

www.tomil.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

TOMIL s.r.o.

Email

info@tomil.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření	03.01.2011	Číslo verze	10.0
Datum revize	22.10.2020		

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte zcela vyprázdněný obal v místě sběru recyklovatelného/komunálního odpadu.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje alfa-hexylcinnamaldehyd, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

15-<30 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % amfoterní povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky. Obsahuje parfém (hexyl cinnamal, benzyl alcohol, limonene, citronellol, benzyl salicylate), benzisothiazolinone.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16-	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)	20-30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	3
CAS: 97862-59-4 ES: 931-296-8 Registrační číslo: 01-2119488533-30-	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	2-5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 % Eye Dam. 1, H318: C > 10 %	3
CAS: 68439-50-9 ES: 932-106-6 Registrační číslo: 01-2119487984-16-	alkoholy, C12-14, etoxylované	0,5-1	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 3 % < C < 10 %	
CAS: 101-86-0/ 165184-98-5 ES: 202-983-3 Registrační číslo: 01-2119533092-50-	alfa-hexylcinnamaldehyd	0,1-0,2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 3100 mg/kg TH ATE Dermálně = 3000 mg/kg TH	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření	03.01.2011	Číslo verze	10.0	
Datum revize	22.10.2020			
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 ES: 202-859-9 Registrační číslo: 01-2119492630-38-	benzylalkohol	0,1-0,2	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1230 mg/kg TH ATE Inhalačně (prach/mlha) = 1,5 mg/l	2
Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4 Registrační číslo: 01-2119475103-46-	ethyl-acetát	0,05-0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 5620 mg/kg TH	2
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9 Registrační číslo: 01-2120761540-60-	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0,01-0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	
Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 ES: 204-662-3 Registrační číslo: 01-2119548408-32-	isopentyl-acetát	0,005-0,01	Flam. Liq. 3, H226 EUH066 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 16600 mg/kg TH	1, 2

Poznámky

- 1 Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- 2 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- 3 Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření	03.01.2011	Číslo verze	10.0
Datum revize	22.10.2020		

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 35 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření 03.01.2011
Datum revize 22.10.2020 Číslo verze 10.0

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	PEL	40 mg/m ³	0,222	
	NPK-P	80 mg/m ³	0,222	
ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)	PEL	700 mg/m ³	0,273	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	900 mg/m ³	0,273	
Pentylacetát - všechny isoméry a směsi isomerů (CAS: 123-92-2)	PEL	270 mg/m ³	0,185	
	NPK-P	540 mg/m ³	0,185	

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)	OEL 8 hodin	734 mg/m ³
	OEL 8 hodin	200 ppm
	OEL 15 minut	1468 mg/m ³
	OEL 15 minut	400 ppm

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
isopentyl-acetát (CAS: 123-92-2)	OEL 8 hodin	270 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	540 mg/m ³
	OEL 15 minut	100 ppm

DNEL

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	12,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	44 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	7,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření 03.01.2011
Datum revize 22.10.2020 Číslo verze 10.0

alfa-hexylcinnamaldehyd

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	0,525 mg/cm ²	Akutní účinky místní	
Pracovníci	Inhalačně	6,28 mg/cm ²	Akutní účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	18,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	0,078 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	0,525 mg/cm ²	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	0,019 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	4,7 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	9 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	0,079 mg/cm ²	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	0,079 mg/cm ²	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Orálně	0,056 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	2750 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	175 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	15 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	52 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	1650 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

benzylalkohol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Spotřebitelé	Orálně	4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	5,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	20 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	20 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	22 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	27 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	40 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	110 mg/m ³	Akutní účinky systémové	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření 03.01.2011
Datum revize 22.10.2020 Číslo verze 10.0

ethyl-acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Spotřebitelé	Orálně	4,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	37 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	63 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	367 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	367 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	734 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	734 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	734 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Pracovníci	Inhalačně	734 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	1468 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	1468 mg/m ³	Akutní účinky místní	

isopentyl-acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Spotřebitelé	Orálně	1,47 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	1,47 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	5,1 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	2,95 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	20,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

PNEC

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,0135 mg/l	
Mořská voda	0,00135 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	1 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,1 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	0,8 mg/kg sušiny půdy	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	3000 mg/l	

alfa-hexylcinnamaldehyd

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,00138 mg/l	
Mořská voda	0,000138 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	3,2 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,064 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	9,51 mg/kg sušiny půdy	
Potravní řetězec	6,6 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,03 mg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření 03.01.2011
Datum revize 22.10.2020 Číslo verze 10.0

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,24 mg/l	
Mořská voda	0,024 mg/l	
Půda (zemědělská)	0,946 mg/kg	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10000 mg/l	

benzylalkohol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Půda (zemědělská)	0,456 mg/kg sušiny půdy	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	39 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	5,27 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,527 mg/kg sušiny sedimentu	
Sladkovodní prostředí	1 mg/l	
Mořská voda	0,1 mg/l	
Voda (občasný únik)	2,3 mg/l	

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina
skupenství	kapalné při 20 °C
barva	modrá
zápach	dle parfému
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	4,5-5,5 (neředěno při 20 °C)
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	Produkt není hořlavý.
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření	03.01.2011	Číslo verze	10.0
Datum revize	22.10.2020		
relativní hustota		údaj není k dispozici	
rozpustnost			
rozpustnost ve vodě		rozpustný	
rozpustnost v tucích		údaj není k dispozici	
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda		údaj není k dispozici	
teplota samovznícení		údaj není k dispozici	
teplota rozkladu		údaj není k dispozici	
viskozita		údaj není k dispozici	
výbušné vlastnosti		Produkt nemá výbušné vlastnosti.	
oxidační vlastnosti		Není oxidující.	
údaj není k dispozici			
9.2 Další informace			
hustota		ca. 1 g/cm ³ při 20 °C	
teplota vznícení		údaj není k dispozici	
žádné			

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

neuveveno

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	>2500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		Výpočet hodnoty	Adam & Partner s.r.o.
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		Výpočet hodnoty	Adam & Partner s.r.o.
Inhalačně	LC ₅₀	>1,6 mg/ml	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)		Výpočet hodnoty	Adam & Partner s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření 03.01.2011
Datum revize 22.10.2020 Číslo verze 10.0

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	2335 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			ADAM & Partner, s.r.o.

alfa-hexylcinnamaldehyd

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně (prach/mlha)	LD ₅₀	>2100 mg/m ³		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Dermálně	LD ₅₀	3000 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně		3100 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

alkoholy, C12-14, etoxylované

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	<2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			ADAM & Partner, s.r.o.
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík			ADAM & Partner, s.r.o.

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík			ADAM & Partner, s.r.o.
Orálně	LD ₅₀	>2500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			ADAM & Partner, s.r.o.

benzylalkohol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	1230 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀	1660 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

ethyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	5620 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření 03.01.2011
Datum revize 22.10.2020 Číslo verze 10.0

isopentyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀	16600 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	NOAEL		300 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)		ADAM & Partner, s.r.o.

alkoholy, C12-14, etoxylované

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOEL		50 mg/kg TH/den	2 rok	Krysa		ADAM & Partner, s.r.o.

Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření 03.01.2011
Datum revize 22.10.2020 Číslo verze 10.0

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	8 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Adam & Partner s.r.o.
EC ₅₀	15 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		Adam & Partner s.r.o.
EC ₅₀	0,6 mg/l	72 hod	Řasy (Senastrum capricornutum)		Adam & Partner s.r.o.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	1,11 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)		ADAM & Partner, s.r.o.
LC ₅₀	1,1 mg/l	96 hod	Ryby (Cyprinodon variegates)		ADAM & Partner, s.r.o.
EC ₅₀	7 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.
LD ₅₀	2,4 mg/l	72 hod	Řasy (Senastrum capricornutum)		ADAM & Partner, s.r.o.

alfa-hexylcinnamaldehyd

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	0,247 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
	1,7 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances

alkoholy, C12-14, etoxylované

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	<1 mg/l		Ryby (Cyprinus carpio)		ADAM & Partner, s.r.o.
LC ₅₀	<1 mg/l		Korýši (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.
LC ₅₀	0,1-1 mg/l		Řasy (Chlorella sp.)		ADAM & Partner, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření 03.01.2011
Datum revize 22.10.2020 Číslo verze 10.0

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	7,1 mg/l	96 hod	Ryby		ADAM & Partner, s.r.o.
EC ₅₀	7,2 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.
EC ₅₀	27 mg/l	72 hod	Řasy		ADAM & Partner, s.r.o.

benzylalkohol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	230 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
IC ₅₀	700 mg/l	72 hod	Řasy		DROM Fragrances
LC ₅₀	460 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances

ethyl-acetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	2500000 µg/l	96 hod	Řasy (Selenastrum sp.)	Sladká voda	DROM Fragrances
LC ₅₀	1600000 µg/l	48 hod	Korýši (Asellus aquaticus)	Sladká voda	DROM Fragrances
LC ₅₀	750000 µg/l	48 hod	Korýši (Gammarus pulex)	Sladká voda	DROM Fragrances
LC ₅₀	560000 µg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	DROM Fragrances
LC ₅₀	484000 µg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	DROM Fragrances
LC ₅₀	230000 µg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	DROM Fragrances

isopentyl-acetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC 10	674 mg/l	30 min	Mikroorganismy		DROM Fragrances

Chronická toxicita

alfa-hexylcinnamaldehyd

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC 10	0,069 mg/l	21 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření 03.01.2011
Datum revize 22.10.2020 Číslo verze 10.0

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	1 mg/l		Ryby		ADAM & Partner, s.r.o.
NOEC	0,27 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		>60 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	ADAM & Partner, s.r.o.

alfa-hexylcinnamaldehyd

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	97 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

alkoholy, C12-14, etoxylované

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		>60 %	28 den		Biologicky odbouratelný	ADAM & Partner, s.r.o.

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		>60 %	28 den		Biologicky odbouratelný	ADAM & Partner, s.r.o.
Log Pow		-1,38				ADAM & Partner, s.r.o.

benzylalkohol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	96 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

ethyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	>60 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření 03.01.2011
Datum revize 22.10.2020 Číslo verze 10.0

isopentyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	88 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

Směs je biologicky rozložitelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není předmětem pro ADR

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuvedeno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuvedeno

14.4 Obalová skupina

neuvedeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření	03.01.2011	Číslo verze	10.0
Datum revize	22.10.2020		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergitech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte zcela vyprázdněný obal v místě sběru recyklovatelného/komunálního odpadu.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje alfa-hexylcinnamaldehyd, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření	03.01.2011	Číslo verze	10.0
Datum revize	22.10.2020		

CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Dr.DEVIL - WC tekutý blok Lotus Lagoon

Datum vytvoření	03.01.2011	Číslo verze	10.0
Datum revize	22.10.2020		

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 10.0 nahrazuje verzi BL z 08.11.2019. Změny byly provedeny v oddílech 3, 11, 12 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.