BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Tropic Fruit

Datum vytvoření	28.03.2018	Číslo verze	5.0
Datum revize	01.09.2026		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku — Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Tropic Fruit

Látka / směs: směs

UFI: 4TCT-Y5JW-000U-6FV8

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Čisticí prostředek.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-11.3 Prostředky pro opakované splachování pro WC

Nedoporučená použití směsi

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Následný uživatel

Jméno nebo obchodní jméno	TOMIL s.r.o.
Adresa	Gen. Svatoně 149, Litomyšlské Předměstí, Vysoké Mýto, 56601 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	25281470
DIČ	CZ25281470
Telefon	+420 465 503 230
E-mail	info@tomil.cz
Adresa www stránek	www.tomil.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno	TOMIL s.r.o.
E-mail	info@tomil.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Dam. 1, H318

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli alkoholy, C9-11, etoxylované

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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 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.

Doplňující informace

EUH208	Obsahuje terpeny a terpenoidy z pomerančové oleje (Citrus sinensis); linalyl-acetát; 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

≥30 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % amfoterní povrchově aktivní látky. Obsahuje parfémy (citrus aurantium peel oil, limonene, linalyl acetate, pinene, turpentine, terpinolene), benzisothiazolinone.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

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: 68439-49-6 Registrační číslo: polymer	alkoholy, C16-18, etoxylované	33-38	Eye Irrit. 2, H319	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	3,5-4,5	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: 160901-09-7 ES: 500-446-0 Registrační číslo: polymer	alkoholy, C9-11, etoxylované	2-2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	3
CAS: 8028-48-6 ES: 232-433-8 Registrační číslo: 01-21119493353-35-	terpeny a terpenoidy z pomerančové oleje (Citrus sinensis)	0,15-0,3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	3
Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 ES: 204-662-3 Registrační číslo: 01-2119548408-32-	isopentyl-acetát	0,15-0,3	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	1, 2
Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4 Registrační číslo: 01-2119475103-46-	ethyl-acetát	0,15-0,3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 5620 mg/kg TH	2
CAS: 115-95-7 ES: 204-116-4 Registrační číslo: 01-2119454789-19-	linalyl-acetát	0,03-0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 13934 mg/kg TH	

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 650-002-00-6 CAS: 8006-64-2 ES: 232-350-7 Registrační číslo: 01-2119553060-53-	terpentýnový olej (silice)	0,03-0,075	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	2, 3
Index: 607-750-00-3 CAS: 77-92-9 ES: 201-069-1 Registrační číslo: 01-2119457026-42-	citronová kyselina	0,02-0,04	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	2
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9 Registrační číslo: 01-2120761540-60-	1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	0,01-0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 % ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,21 mg/l ATE Orálně = 450 mg/kg TH	
CAS: 101-84-8 ES: 202-981-2 Registrační číslo: 01-2119472545-33-	difenylether	0,009-0,03	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 2450 mg/kg TH	2
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registrační číslo: 01-2119457892-27-	hydroxid sodný	0,0025-0,005	Skin Corr. 1A, H314 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	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 kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

3 *Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti 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 přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

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

Nemněte si oči, abyste mechanickým poškozením nepoškodili rohovku. 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 nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

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 prachu může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

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

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

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. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
75 ml	dávkovač	PP

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 35 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

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 č. 473/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
pentylacetát – všechny isoméry a směsi isomerů (CAS: 123–92–2)	PEL	270 mg/m³
	PEL	50 ppm
	NPK-P	540 mg/m³
	NPK-P	100 ppm
kyselina citrónová (CAS: 77–92–9)	PELc	4,0 mg/m³

Česká republika **Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethylacetát (CAS: 141–78–6)	PEL	700 mg/m³
	PEL	191,1 ppm
	NPK-P	900 mg/m³
	NPK-P	245,7 ppm
difenylether (CAS: 101–84–8)	PEL	5 mg/m³
	PEL	0,7 ppm
	NPK-P	10 mg/m³
	NPK-P	1,4 ppm
hydroxid sodný (CAS: 1310–73–2)	PEL	1 mg/m³
	NPK-P	2 mg/m³

Poznámky
Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Česká republika **Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
terpentýn – páry (CAS: 8006–64–2)	PEL	300 mg/m³
	NPK-P	800 mg/m³

Poznámky
Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
Látka má senzibilizační účinek.

Evropská unie **Směrnice Komise (EU) 2017/164**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethyl−acetát (CAS: 141−78−6)	OEL 8 hodin	734 mg/m³
	OEL 8 hodin	200 ppm
	OEL 15 minut	1468 mg/m³
	OEL 15 minut	400 ppm
difenylether (CAS: 101−84−8)	OEL 8 hodin	7 mg/m³
	OEL 8 hodin	1 ppm
	OEL 15 minut	14 mg/m³
	OEL 15 minut	2 ppm

Evropská unie **Směrnice Komise 2000/39/ES**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
isopentyl−acetát (CAS: 123−92−2)	OEL 8 hodin	270 mg/m³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	540 mg/m³
	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	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	12,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ADAM & Partner, s.r.o.
Pracovníci	Inhalačně	44 mg/m³	Chronické účinky systémové	ADAM & Partner, s.r.o.
Spotřebitelé	Dermálně	7,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ADAM & Partner, s.r.o.

difenylether				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	9,68 mg/m³	Chronické účinky místní	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	245,8 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	58,33 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	0,15 mg/cm²	Chronické účinky místní	DROM Fragrances

ethyl-acetát				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	4,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	37 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	63 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	367 mg/m³	Chronické účinky místní	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	367 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	734 mg/m³	Akutní účinky místní	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	734 mg/m³	Akutní účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	734 mg/m³	Chronické účinky místní	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	734 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	1468 mg/m³	Akutní účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	1468 mg/m³	Akutní účinky místní	DROM Fragrances

hydroxid sodný				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1 mg/m³	Chronické účinky místní	OQEMA, s.r.o.
Spotřebitelé	Inhalačně	1 mg/m³	Chronické účinky místní	OQEMA, s.r.o.

isopentyl-acetát				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	1,47 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	1,47 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	5,1 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	2,95 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	20,8 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

linalyl-acetát				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	0,24 mg/cm²	Akutní účinky místní	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,24 mg/cm²	Akutní účinky místní	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,24 mg/cm²	Chronické účinky místní	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	0,24 mg/cm²	Chronické účinky místní	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	0,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	0,68 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	2,75 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

terpentýnový olej (silice)				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	0,417 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,417 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	0,674 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	1,17 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	3,8 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	0,161 mg/cm²	Akutní účinky místní	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,081 mg/cm²	Akutní účinky místní	DROM Fragrances

PNEC

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0135 mg/l	ADAM & Partner, s.r.o.
Mořská voda	0,00135 mg/l	ADAM & Partner, s.r.o.
Sladkovodní sedimenty	1 mg/kg sušiny sedimentu	ADAM & Partner, s.r.o.
Mořské sedimenty	0,1 mg/kg sušiny sedimentu	ADAM & Partner, s.r.o.
Půda (zemědělská)	0,8 mg/kg sušiny půdy	ADAM & Partner, s.r.o.
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	3000 mg/l	ADAM & Partner, s.r.o.

alkoholy, C9-11, etoxylované		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,104 mg/l	ECHA
Mořská voda	0,104 mg/l	ECHA

citronová kyselina		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,44 mg/l	Donauchem s.r.o.
Mořská voda	0,044 mg/l	Donauchem s.r.o.
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	1000 mg/l	Donauchem s.r.o.
Sladkovodní sedimenty	34,6 mg/kg sušiny sedimentu	Donauchem s.r.o.
Mořské sedimenty	3,46 mg/kg sušiny sedimentu	Donauchem s.r.o.
Půda (zemědělská)	33,1 mg/kg sušiny půdy	Donauchem s.r.o.

difenylether		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Půda (zemědělská)	0,0681 mg/kg sušiny půdy	DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,0345 mg/kg sušiny sedimentu	DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,0345 mg/kg sušiny sedimentu	DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,017 mg/l	DROM Fragrances
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	10 mg/l	DROM Fragrances
Sladkovodní prostředí	0,0071 mg/l	DROM Fragrances
Mořská voda	0,00071 mg/l	DROM Fragrances

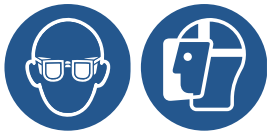
linalyl-acetát		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,011 mg/l	DROM Fragrances
Mořská voda	0,0011 mg/l	DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,0609 mg/kg	DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,115 mg/kg	DROM Fragrances
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	10 mg/l	DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,11 mg/l	DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,609 mg/kg	DROM Fragrances

terpentýnový olej (silice)		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	6,6 mg/l	DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,45 mg/kg	DROM Fragrances
Sladkovodní prostředí	0,0088 mg/l	DROM Fragrances
Mořská voda	0,00088 mg/l	DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	2,27 mg/kg	DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,227 mg/kg	DROM Fragrances

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 nejezte, 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).

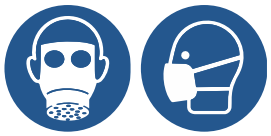
Ochrana kůže



Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při výběru rukavic přihlédněte k vlastnostem produktu a době expozice. Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení nebo poškození. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída
Butylkaučuk (IIR)	≥ 0,3 mm	>30 min	2

Ochrana dýchacích cest



Maska s protiprachovým filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

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

Skupenství	pevné
Barva	oranžová
intenzita barvy	tmavá
Zápach	dle parfému
Bod tání/bod tuhnutí	50-60 °C
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)	-33 °C
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	5 °C
citronová kyselina (CAS: 77-92-9)	153 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neaplikovatelné
Hořlavost	Produkt není hořlavý.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	vztahuje se na plyny a kapaliny
Bod vzplanutí	neaplikovatelné
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	150 °C
difenylether (CAS: 101-84-8)	115 °C
ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)	-4,15 °C
isopentyl-acetát (CAS: 123-92-2)	33 °C
linalyl-acetát (CAS: 115-95-7)	85 °C
terpentýnový olej (silice) (CAS: 8006-64-2)	24 °C

Teplota samovznícení	vztahuje se na plyny a kapaliny
difenylether (CAS: 101-84-8)	618 °C
Teplota rozkladu	neaplikovatelné
citronová kyselina (CAS: 77-92-9)	>175 °C
pH	5-7 (100% roztok při 20 °C)
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)	5-7 (neředěno při 20 °C)
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	5-7 (1% roztok)
Kinematická viskozita	vztahuje se na kapaliny
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nevztahuje se na směsi
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,95-1,05 g/cm³ při 20 °C
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)	1,14-1,15 g/cm³
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	0,994 g/cm³ při 20 °C
difenylether (CAS: 101-84-8)	1,075 g/cm³ při 20 °C
Relativní hustota páry	vztahuje se na plyny a kapaliny
Charakteristiky částic	nestanoveno
Forma	pevná látka: kompaktní, gel

9.2. Další informace

Obsah netěkavých látek (sušiny)	min. 40 % hmotnosti

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedeno

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Tropic Fruit								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		17549 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálně	ATE		314286 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		395,5 mg/l				Výpočet hodnoty	

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

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

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

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD_{50}	OECD 401	450 mg/kg		Potkan			ECHA
Dermálně	LD_{50}	OECD 402	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Lanxess, Germany
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		0,21 mg/l					
Orálně	ATE		450 mg/kg TH					

alkoholy, C16-18, etoxylované

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD_{50}	OECD 401	>500-2000 mg/kg		Krysa			Clariant

alkoholy, C9-11, etoxylované

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD_{50}		>2000 mg/kg		Králík			ADAM & PARTNER s.r.o.
Orálně	LD_{50}		<2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			ADAM & PARTNER s.r.o.

citronová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD_{50}		5400 mg/kg		Myš			Donauchem s.r.o.
Orálně	LD_{50}		3000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Donauchem s.r.o.
Dermálně	LD_{50}		2700 mg/kg		Myš			Donauchem s.r.o.
Dermálně	LD_{50}		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Oqema s.r.o.

difenylether

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD_{50}		>7940 mg/kg		Králík			Givaudan

difenylether

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD_{50}		2450 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálně	ATE		2450 mg/kg TH					

ethyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD_{50}		5620 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Dermálně	LD_{50}		>18000 mg/kg		Králík			Givaudan
Orálně	ATE		5620 mg/kg TH					

hydroxid sodný

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Intraperitoneálně	LD_{50}		40 mg/kg		Myš			OQEMA, s.r.o.
Orálně	LD_{50}		500 mg/kg		Králík			OQEMA, s.r.o.
Dermálně	LD_{50}		135 mg/kg		Králík			OQEMA, s.r.o.

isopentyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD_{50}		>5000 mg/kg		Králík			Givaudan
Orálně	LD_{50}		>5000 mg/kg		Potkan			Givaudan

linalyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD_{50}		>5000 mg/kg		Králík			Givaudan
Orálně	LD_{50}		13934 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálně	ATE		13934 mg/kg TH					

terpentýnový olej (silice)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD_{50}		3956 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Inhalačně (páry)	LC_{50}		19900 mg/m³	1 hodina	Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Inhalačně (páry)	LC_{50}		13700 mg/m³	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

terpeny a terpenoidy z pomerančové oleje (Citrus sinensis)								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD_{50}		>5000 mg/kg TH/den		Králík			Givaudan

Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

alkoholy, C16-18, etoxylované						
Cesta expozice	Hodnota	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže		Nedráždí	OECD 404		Králík	Clariant

citronová kyselina						
Cesta expozice	Hodnota	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	500 mg	Slabě dráždí		24 hodin	Králík	Oqema s.r.o.
Oko	750 µg	Silně dráždí		24 hodin	Králík	Oqema s.r.o.

linalyl-acetát						
Cesta expozice	Hodnota	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže		Dráždí		100mg 24 hodin	Morče (Cavia aperea f. porcellus)	DROM Fragrances
Kůže		Silně dráždí		100mg 24 hodin	Králík	DROM Fragrances

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

alkoholy, C16-18, etoxylované				
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Dráždí		Králík	Clariant

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi 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.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

terpentýnový olej (silice)					
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Pozitivní				DROM Fragrances

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

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 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		ADAM & Partner, s.r.o.
LC_{50}	1,1 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinodon variegates)		ADAM & Partner, s.r.o.
EC_{50}	7 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.
LD_{50}	2,4 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		ADAM & Partner, s.r.o.

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

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC_{50}	2,15 mg/kg	96 hodin	Ryby		Lanxess, Germany
EC_{50}	2,9 mg/kg	48 hodin	Dafnie		Lanxess, Germany
EC_{50}	0,11 mg/kg	72 hodin	Řasy		Lanxess, Germany

alkoholy, C16-18, etoxylované

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	>1000 mg/l		Bakterie (Pseudomonas putida)		Clariant
LC_{50}	1,69 g/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		CESIO

citronová kyselina

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC_{50}	440-760 mg/kg	96 hodin	Ryby (Leuciscus idus)		Donauchem s.r.o.
EC_{50}	100 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)		Oqema s.r.o.
EC_{50}	>1000 mg/kg	16 hodin	Mikroorganismy (Pseudomonas putida)		Donauchem s.r.o.
NOEC	425 mg/l	8 dní	Řasy (Scenedesmus quadricauda)		Oqema s.r.o.

difenylether

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	0,304 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	DROM Fragrances
EC_{50}	1,7 mg/l	96 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	DROM Fragrances
LC_{50}	1,7 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda	DROM Fragrances

ethyl-acetát

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

ethyl-acetát					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC_{50}	425300 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		DROM Fragrances

hydroxid sodný					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC_{50}	160 mg/l	24 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		OQEMA, s.r.o
LC_{50}	125 mg/l	96 hodin	Ryby		OQEMA, s.r.o
LC_{100}	180 mg/l	24 hodin	Ryby		OQEMA, s.r.o
EC_{50}	40,4 mg/l	48 hodin	Bezobratlí		OQEMA, s.r.o

isopentyl-acetát					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{10}	674 mg/l	30 minut	Mikroorganismy		DROM Fragrances

linalyl-acetát					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	15 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC_{50}	11 mg/l	96 hodin	Ryby (Ambystoma mexicanum)		DROM Fragrances

terpentýnový olej (silice)					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	17,1 mg/l	72 hodin	Řasy		DROM Fragrances
EC_{50}	8,8 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC_{50}	29 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Směs je biologicky rozložitelná.

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 dní		Snadno biologicky odbouratelný	ADAM & Partner, s.r.o.

alkoholy, C16-18, etoxylované						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 302B	>80 %				Clariant

alkoholy, C16-18, etoxylované						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301E	94 %	28 dní			Clariant
	OECD 301B	69 %	28 dní			Clariant

alkoholy, C9-11, etoxylované						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		>60 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	ECHA

citronová kyselina						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		98 %	2 dny		Snadno biologicky odbouratelný	Donauchem s.r.o.

difenylether						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D				Snadno biologicky odbouratelný	ECHA

ethyl-acetát						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	>60 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

isopentyl-acetát						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	88 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

linalyl-acetát						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	75 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

terpentýnový olej (silice)						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	71,7 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

citronová kyselina		
Parametr	Hodnota	Zdroj
BCF	0,01	Donauchem s.r.o.

citronová kyselina		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	-1,72	Donauchem s.r.o.

difenylether		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	4,21	DROM Fragrances
BCF	200	DROM Fragrances

ethyl-acetát		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	0,68	DROM Fragrances
BCF	30	DROM Fragrances

linalyl-acetát		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	3,9	DROM Fragrances
BCF	173,9	DROM Fragrances

terpentýnový olej (silice)		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	4,49	DROM Fragrances
BCF	1845	DROM Fragrances

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích 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. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu pro obal

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

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, 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. 398/2025 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. 541/2020 Sb., o odpadech, 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 detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje terpeny a terpenoidy z pomerančové oleje (Citrus sinensis); linalyl-acetát; 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 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.

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

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC_{10}	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace
EC_{50}	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC_{100}	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 100% populace
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
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků

NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	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
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

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 5.0 nahrazuje verzi BL z 16.06.2025. Aktualizace údajů v souladu s Nařízením Komise (EU) 2023/1545.

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.