

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Vonný difuzér Magnólia

Registračné číslo (REACH)
(UFI)

nerelevantné (zmes)

YWYM-RK2S-U00R-XCD9

Číslo výrobku

101926806704

Čiarový kód



8 7117847 135308

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

Príslušné identifikované použitia

Vonný difuzér

Spotrebiteľské použitie (domácnosti)

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Bolsius International BV
Kerkendijk 126
5482 KK Schijndel
Holandsko

Telefón: +31 (0)73 5433000

Telefax: +31 (0)73 5433350

Webová stránka: www.bolsius.com

e-mail (kompetentná osoba)

qi@nl.bolsius.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické centrum			
Krajina	Názov	PSČ/mesto	Telefón
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum		+421 2 54 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategó- ria	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	3	Aquatic Chronic 3	H412

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

Kód	Ďalšie informácie o nebezpečnosti
EUH208	obsahuje LINALOOL, LINALYL ACETATE, D,L-LIMONENE. Môže vyvolať alergickú reakciu

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie
Rozliatie a požiar na voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo Pozor

- Piktogramy

GHS07



- Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje LINALOOL, LINALYL ACETATE, D,L-LIMONENE. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi (nie je nutné)

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva (nie je nutné)

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

- Výstražné slovo Pozor

- Výstražný(é) piktogram(y)

Pozor.

GHS07



- Výstražné upozornenia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje LINALOOL, LINALYL ACETATE, D,L-LIMONENE. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Tento materiál je horľavý, ale nie je ľahko zápalný.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Výrobok neobsahuje žiadne (iné) zložky, ktoré sú klasifikované podľa súčasných znalostí dodávateľa a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Poznámky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M
PPG-2 METHYL ETHER	Č. CAS 34590-94-8 Č. ES 252-104-2 Č. REACH Reg. 01- 2119450011 -60-xxxx 01- 2119991100 -47-xxxx	75 – < 90			IOELV		
METHOXYMETHYLBUTANOL	Č. CAS 56539-66-3 Č. ES 260-252-4 Č. REACH Reg. 01- 2119976333 -33-xxxx	5 – < 10	Eye Irrit. 2 / H319				
PHENETHYL ALCOHOL	Č. CAS 60-12-8 Č. ES 200-456-2 Č. REACH Reg. 01- 2119963921 -31-xxxx 01- 2120832466 -52-xxxx	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319				
BENZYL ACETATE	Č. CAS 140-11-4 Č. ES 205-399-7 Č. REACH Reg. 01- 2119638272 -42-xxxx	1 – < 5	Aquatic Chronic 3 / H412				

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0

Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Poznámky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M
LINALOOL	Č. CAS 78-70-6 Č. ES 201-134-4 Č. index 603-235-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119474016-42-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		GHS-HC		
LINALYL ACETATE	Č. CAS 115-95-7 Č. ES 204-116-4 Č. REACH Reg. 01-2119454789-19-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317				
D,L-LIMONENE	Č. CAS 138-86-3 Č. ES 205-341-0 Č. index 601-029-00-7	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	C(a) GHS-HC		

Poznámky

C(a): zmes izomérov

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

IOELV: látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
PHENETHYL ALCOHOL	-	-	1.603 mg/kg >4,63 mg/l/4h	ústne inhalácia: prach/ hmla

Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, klude a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.

Po kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev vyzlečte. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozťahané a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 15 minút. Volajte lekára v každom prípade.

Po požití

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pre odborné poradenstvo lekári by mali kontaktovať anti toxikologické centrum.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

ABC-prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

Pri požiari nebezpečné výpary / dym mohol byť produkován. Oxid uhoľnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Rady pre požiarnikov

Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Ochladzovať nádoby striekaním vodou. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov.

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám. Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Odnesť osoby do bezpečia. Vyvetrať zasiahnutú oblasť. Odstránenie zdrojov vznietenia. Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Používať predpísané osobné ochranné prostriedky.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj. Používať predpísané osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informujte o tom príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou).

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrať zasiahnutú oblasť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Používať len na dobre vetranom mieste. Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávať potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávať chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Odporúčaná skladovacia teplota. 5-30 °C.

Riadenie súvisiacich rizík

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Zváženie ostatných rád

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)									
Kra-jina	Názov faktora	Č. CAS	Identi-fikátor	Prie-mer-ný [ppm]	Prie-mer-ný [mg/m ³]	Krát-kodo-bý [ppm]	Krátko-dobý [mg/m ³]	Zá-znam	Zdroj
EU	[2-(metoxymetyl)etoxy]pr opanol	34590-94-8	IOELV	50	308				2000/39/ES
SK	[2-(metoxymetyl)etoxy]pr opanol (dipropylén gly-kol mono-metyléter)	34590-94-8	NPEL	50	308			H	NV SR Z.z.

Záznam

H absorbed through the skin
krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)
priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmych hodín (ak nie je stanovené inak)

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledo-vaný para-meter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
PPG-2 METHYL ET-HER	34590-94-8	DNEL	308 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systé-mové účinky
PPG-2 METHYL ET-HER	34590-94-8	DNEL	283 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systé-mové účinky
PPG-2 METHYL ET-HER	34590-94-8	DNEL	37,2 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systé-mové účinky
PPG-2 METHYL ET-HER	34590-94-8	DNEL	121 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systé-mové účinky
PPG-2 METHYL ET-HER	34590-94-8	DNEL	36 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systé-mové účinky
METHOXYMETHYL-BUTANOL	56539-66-3	DNEL	18 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systé-mové účinky
METHOXYMETHYL-BUTANOL	56539-66-3	DNEL	6,25 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systé-mové účinky
METHOXYMETHYL-BUTANOL	56539-66-3	DNEL	4,4 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systé-mové účinky

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
METHOXYMETHYL-BUTANOL	56539-66-3	DNEL	3,1 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
METHOXYMETHYL-BUTANOL	56539-66-3	DNEL	2,5 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	DNEL	59,9 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	DNEL	21,2 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	DNEL	17,7 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	DNEL	12,7 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	DNEL	5,1 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	DNEL	5,1 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
BENZYL ACETATE	140-11-4	DNEL	9 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
BENZYL ACETATE	140-11-4	DNEL	2,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
BENZYL ACETATE	140-11-4	DNEL	2,2 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
BENZYL ACETATE	140-11-4	DNEL	1,3 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
BENZYL ACETATE	140-11-4	DNEL	1,3 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
LINALOOL	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
LINALOOL	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
LINALOOL	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
LINALOOL	78-70-6	DNEL	5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
LINALOOL	78-70-6	DNEL	0,7 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
LINALOOL	78-70-6	DNEL	4,1 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
LINALOOL	78-70-6	DNEL	1,25 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledo- vaný para- meter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
LINALOOL	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebitelia (do- mácnosti)	akútne - systémo- vé účinky
LINALOOL	78-70-6	DNEL	0,2 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (do- mácnosti)	chronické - systé- mové účinky
LINALOOL	78-70-6	DNEL	1,2 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (do- mácnosti)	akútne - systémo- vé účinky
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	2,75 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemy- sel)	chronické - systé- mové účinky
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	2,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemy- sel)	chronické - systé- mové účinky
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	236,2 µg/ cm ²	ľudia, dermálny	pracovník (priemy- sel)	chronické - miest- ne účinky
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	236,2 µg/ cm ²	ľudia, dermálny	pracovník (priemy- sel)	akútne - miestne účinky
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	0,68 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (do- mácnosti)	chronické - systé- mové účinky
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	1,25 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebitelia (do- mácnosti)	chronické - systé- mové účinky
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	236,2 µg/ cm ²	ľudia, dermálny	spotrebitelia (do- mácnosti)	chronické - miest- ne účinky
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	236,2 µg/ cm ²	ľudia, dermálny	spotrebitelia (do- mácnosti)	akútne - miestne účinky
LINALYL ACETATE	115-95-7	DNEL	0,2 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (do- mácnosti)	chronické - systé- mové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledo- vaný para- meter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životné- ho prostredia	Doba expozície
PPG-2 METHYL ET- HER	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jed- norázové)
PPG-2 METHYL ET- HER	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jed- norázové)
PPG-2 METHYL ET- HER	34590-94-8	PNEC	4.168 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadový- ch vôd (STP)	krátkodobé (jed- norázové)
PPG-2 METHYL ET- HER	34590-94-8	PNEC	70,2 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedi- menty	krátkodobé (jed- norázové)
PPG-2 METHYL ET- HER	34590-94-8	PNEC	7,02 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jed- norázové)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0

Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	PNEC	2,74 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	PNEC	0,215 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	PNEC	0,021 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	PNEC	1,454 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	PNEC	0,145 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	PNEC	0,164 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
BENZYL ACETATE	140-11-4	PNEC	0,018 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
BENZYL ACETATE	140-11-4	PNEC	0,002 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
BENZYL ACETATE	140-11-4	PNEC	8,55 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
BENZYL ACETATE	140-11-4	PNEC	0,526 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
BENZYL ACETATE	140-11-4	PNEC	0,053 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
BENZYL ACETATE	140-11-4	PNEC	0,094 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
LINALOOL	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
LINALOOL	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
LINALOOL	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
LINALOOL	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
LINALOOL	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
LINALOOL	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
LINALYL ACETATE	115-95-7	PNEC	0,011 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledo- vaný para- meter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životné- ho prostredia	Doba expozície
LINALYL ACETATE	115-95-7	PNEC	0,001 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jed- norázové)
LINALYL ACETATE	115-95-7	PNEC	1 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadový- ch vôd (STP)	krátkodobé (jed- norázové)
LINALYL ACETATE	115-95-7	PNEC	0,609 mg/ kg	vodné organizmy	sladkovodné sedi- menty	krátkodobé (jed- norázové)
LINALYL ACETATE	115-95-7	PNEC	0,061 mg/ kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jed- norázové)
LINALYL ACETATE	115-95-7	PNEC	0,115 mg/ kg	suchozemské or- ganizmy	pôda	krátkodobé (jed- norázové)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana očí/tváre



Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre (EN 166).

Ochrana kože

Ochranný odev (EN 340).

- Ochrana rúk



Noste vhodné rukavice. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

- Typ materiálu

Nitrilový kaučuk

- Hrúbka materiálu

≥ 0,38 mm

- Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>480 minút (permeácia: úroveň 6).

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Bod varu	189 °C pri 1.013 hPa
Horľavosť	tento materiál je horľavý, ale nie je ľahko zápalný
Dolná a horná medza výbušnosti	nie je relevantné
Teplota vzplanutia	76 °C
Teplota samovznietenia	235 °C (teplota samovznietenia (kvapaliny a plyny))
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	neurčené
Rozpustnosť(i)	neurčené

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nie je relevantné
--------------------------------------	-------------------

Tlak pár	53 Pa pri 20 °C 0,39 kPa pri 50 °C
----------	------------------------------------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	955 kg/m ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pá	0,955 pri 20 °C (vzduch = 1)

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

9.2 Iné informácie

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné
Ostatné bezpečnostné charakteristiky	nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny. Zásady. Oxidanty. Horľavé materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

- Akútna toxicita zložiek zmesi

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi			
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	ústne	1.603 mg/kg
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	inhalácia: prach/hmla	>4,63 mg/l/4h

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

Akútna toxicita zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	kožné	LD50	9.510 mg/kg	králik
METHOXYMETHYLBUTANOL	56539-66-3	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	ústne	LD50	1.603 mg/kg	potkan
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	inhalácia: prach/hmla	LC50	>4,63 mg/l/4h	potkan
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	kožné	LD50	2.535 mg/kg	králik
BENZYL ACETATE	140-11-4	ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
LINALOOL	78-70-6	ústne	LD50	2.790 mg/kg	potkan
LINALOOL	78-70-6	kožné	LD50	5.610 mg/kg	králik
LINALYL ACETATE	115-95-7	ústne	LD50	>9.000 mg/kg	potkan
LINALYL ACETATE	115-95-7	kožné	LD50	>5.000 mg/kg	králik

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Obsahuje LINALOOL, LINALYL ACETATE, D,L-LIMONENE. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	LC50	>1.000 mg/l	ryba	96 h
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	ErC50	>969 mg/l	riasy	72 h
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	EC50	>969 mg/l	riasy	72 h
METHOXYMETHYLBUTANOL	56539-66-3	LC50	>100 mg/l	ryba	96 h
METHOXYMETHYLBUTANOL	56539-66-3	EC50	>1.000 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
METHOXYMETHYLBUTANOL	56539-66-3	ErC50	>1.000 mg/l	riasy	48 h
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	LC50	<464 mg/l	ryba	96 h
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	EC50	287,2 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	ErC50	1,3 g/l	riasy	72 h
BENZYL ACETATE	140-11-4	LC50	4 mg/l	ryba	96 h
BENZYL ACETATE	140-11-4	EC50	25 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
BENZYL ACETATE	140-11-4	ErC50	110 mg/l	riasy	72 h
LINALOOL	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	ryba	96 h
LINALOOL	78-70-6	EC50	59 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
LINALOOL	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	riasy	96 h
LINALYL ACETATE	115-95-7	ErC50	156,7 mg/l	riasy	96 h
LINALYL ACETATE	115-95-7	LC50	11 mg/l	ryba	96 h
LINALYL ACETATE	115-95-7	EC50	59 mg/l	vodné bezstavovce	48 h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
METHOXYMETHYLBUTANOL	56539-66-3	EC50	>100 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmy	3 h
BENZYL ACETATE	140-11-4	EC50	855 mg/l	mikroorganizmy	3 h

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
LINALOOL	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmy	30 min
LINALYL ACETATE	115-95-7	LC50	11,14 mg/l	ryba	20 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Degradovateľnosť zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	spotreba kyslíka	75 %	10 d		ECHA
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	odstránenie DOC	96 %	28 d		ECHA
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	tvorba oxidu uhličitého	76 %	28 d		ECHA
METHOXYMETHYLBUTANOL	56539-66-3	tvorba oxidu uhličitého	78,9 %	28 d		ECHA
BENZYL ACETATE	140-11-4	tvorba oxidu uhličitého	100,9 %	28 d		ECHA
LINALOOL	78-70-6	spotreba kyslíka	40,9 %	5 d		ECHA
LINALYL ACETATE	115-95-7	spotreba kyslíka	≥0 – ≤10 %	1 d		ECHA

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8		0,004 (25 °C)	
METHOXYMETHYLBUTANOL	56539-66-3	3,16	0,18 (hodnota pH: 6,4, 24,8 °C)	
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8		0,8 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
BENZYL ACETATE	140-11-4	8	1,96 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
LINALOOL	78-70-6		2,9 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
LINALYL ACETATE	115-95-7	174	3,9 (25 °C)	

12.4 Mobilita v pôde

Zložky zmesi majú potenciál dostať sa po uvoľnení do životného prostredia vplyvom prírodných síl do podzemných vôd alebo sa vzdialiť od miesta uvoľnenia. Ak je k dispozícii, uvádza sa potenciál mobility v pôde.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN

UN 9003

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN

nie je relevantné

LÁTKY S BODOM VZPLANUTIA VIAC AKO 60 °C,
ALE NIE VIAC AKO 100 °C

14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

ADN

9

14.4 Obalová skupina

nie je priradené

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa
smernice o nebezpečných tovaroch

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ADR. Nie sú subjektom RID.

Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ADN.

Počet kužeľov/modrých svetiel

0

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom IMDG.

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
Frag. diffuser 45ml EE TS MAG	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
D,L-LIMONENE	horľavý / samozápalná		R40	40
LINALYL ACETATE	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
PHENETHYL ALCOHOL	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75

Legenda

R3

1. Nesmú byť použité:
 - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
 - v trikových a žartovných predmetoch,
 - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
 - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lami určených pre širokú verejnosť a
 - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.
4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
 - a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávať mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lami – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0

Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

Legenda

R40

1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.
 - kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
 - umelý sneh a inová,
 - žartovné vankúšiky,
 - aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhý,
 - imitácie exkrementov,
 - trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
 - dekoratívne vločky a peny,
 - umelé pavučiny,
 - páchnuce bomby.
2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:
„Len na odborné použitie“.
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).
4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.



Bolsius
Group

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0

Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

Legenda

- R75
1. Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:
 - a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:
 - i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;
 - e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:
 - i) „Zmyvateľné kozmetické výrobky“;
 - ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;
 - g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;
 - h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.
 2. Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vlásokovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.
 3. Ak sa na látku neuvadenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).
 4. Odchylna sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
 5. Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým, a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.
 6. Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.
 7. Dodávatelia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:
 - a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“;
 - b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;
 - c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použiteľnej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;
 - d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);
 - e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete.Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne. Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak. Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie.
 8. Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.
 9. Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.
 10. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak pary vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).
 11. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely te-

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

Legenda

ovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EÚ) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Národné predpisy (Švajčiarsko)

Ordinance on the incentive tax on volatile organic compounds (VOCV)

VOC content (object of taxation): 81,87 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)
1.4		Núdzové telefónne číslo
1.4		Toxikologické centrum: zmeny v zozname (tabuľka)

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2000/39/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

Skr.	Popis použitých skratiek
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanól/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Frag. diffuser 45ml EE TS MAG

Číslo verzie: 4.0
Nahrádza verziu: 08.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

Skr.	Popis použitých skratiek
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.