

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

LABELREMOVER

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 14.04.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	LABELREMOVER Odstraňovač štítkov 200 ml rozprašovača
Číslo produktu	586700
Registračné číslo (REACH)	Nerelevantné (zmes)
Číslo CAS	Nerelevantné (zmes)
Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI)	89N4-TWKT-KH0Q-TD40

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

Príslušné identifikované použitia	Čistiaci prostriedok
--	----------------------

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG Westfalenstraße 77 – 79 58636 Iserlohn Nemecko	Telefón: +49 (0) 2371 662 0 Telefax: +49 (0) 2371 662 221 e-mail: durable@durable.de Webová stránka: www.durable.de
e-mail (kompetentná osoba)	sdb@csb-compliance.com
Nepoužívajte túto e-mailovú adresu na vyžiadanie najnovšej karty bezpečnostných údajov. Pre tento účel kontaktujte :	DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG Telefón: +49 (0) 2371 662 350 e-Mail: durable-clean@durable.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické centrum		
Krajina	Názov	Telefón
Nemecko	Giftnotruf Berlin	+49 30 19240

Ako je spomenuté .

LABELREMOVER

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Klasifikácia				
Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
2.3	aerosoly	1	Aerosol 1	H222,H229
3.8D	toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (narkotické účinky, ospalosť)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Rozliatie a požiarna voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné slovo nebezpečenstvo

Piktogramy

GHS02, GHS07



Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na spracovanie odpadu.

LABELREMOVER

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208 Obsahuje sladký pomarančový extrakt. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Dodatočné požiadavky na označovanie podľa smernice 75/324/EHS týkajúca sa aerosólových rozprašovačov

Veľmi horľavý.

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

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

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Symboly:



Označenie pre nebezpečné zložky

uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov

Dodatočné požiadavky na označenie

pozri oddiel 15 karty bezpečnostných údajov

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentráciou $\geq 0,1\%$.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (EDC) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nerelevantné (zmes).

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Nebezpečné zložky					
Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Poznámky
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	Č. ES 927-241-2 Č. REACH Reg. 01-2119471843-32- xxxx	40 – < 75	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412		-

LABELREMOVER

Nebezpečné zložky					
Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Poznámky
sladký pomarančový extrakt	Č. CAS 8028-48-6 Č. ES 232-433-8 Č. REACH Reg. 01-2119493353-35- xxxx	0,1 – < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   	-

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

V prípade, že dýchanie je nepravdivé alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Po požití

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Poznámky pre lekára

Žiadne.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Narkotické účinky.

Závrat.

Závrat.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Žiadne.

LABELREMOVER

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

vodný sprej, vodná hmla, pena, BC-prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu: Oddiel 10.

V prípade nedostatočného vetrania a/alebo pri použití, môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pary so vzduchom. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Nebezpečné produkty spaľovania

oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), produkty pyrolýzy, toxické

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ochladzovať nádoby striekaním vodou.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom.

Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov.

Samostatne zozbierať kontaminovanú požiarnu vodu.

Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

chemický ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj (EN 133)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia.

Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Používanie vhodného ochranného vybavenia (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu.

Nevdychujte rozprášený výrobok.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zozbierajte uniknutý produkt.

Absorpčný materiál (napr. piesok, kremelina, látka na viazanie kyselín, univerzálne spojivo, piliny, atď).

LABELREMOVER

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

Vyvetrajte 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

Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Špecifické poznámky/details

Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. nevetraný priestor pod úrovňou zeme: napríklad priekopy, potrubia a šachty sú obzvlášť náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí.

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Neješť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch.

Po použití si umyť ruky.

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Výbušnými prostriedkami

Ochrana pred teplotami vyššími ako 50 °C/122 °F.

Chráňte pred slnečným žiarením.

Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

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

Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

Chráňte pred slnečným žiarením.

Nekompatibilné látky alebo zmesi

Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10.

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Ochrana proti vonkajšiemu ožiareniu, ako je napríklad

teplo

Zváženie ostatných rád

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

LABELREMOVER

Požiadavky na vetranie

Zabezpečenie dostatočného vetrania.

Kompatibilita obalov

Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) , môžu byť použité.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiaci prostriedok.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)									
Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	Záznam	Zdroj
SK	nonán, zmiesane izoméry	-	NPEL	150	800	200	1.100	-	NV SR Z.z.

Záznam

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 ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-	DNEL	871 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-	DNEL	77 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
sladký pomarančový extrakt	8028-48-6	DNEL	31,1 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
sladký pomarančový extrakt	8028-48-6	DNEL	8,89 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi				
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia
sladký pomarančový extrakt	8028-48-6	PNEC	5,4 µg/l	sladká voda
sladký pomarančový extrakt	8028-48-6	PNEC	0,54 µg/l	morská voda

LABELREMOVER

Relevantné PNEC zložiek zmesi				
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia
sladký pomarančový extrakt	8028-48-6	PNEC	2,1 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)
sladký pomarančový extrakt	8028-48-6	PNEC	1,3 mg/kg	sladkovodné sedimenty
sladký pomarančový extrakt	8028-48-6	PNEC	0,13 mg/kg	morský sediment
sladký pomarančový extrakt	8028-48-6	PNEC	0,261 mg/kg	pôda

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre. (EN 166).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice		
Materiál	Hrúbka materiálu	Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc
NBR: krylonitril-butadiénový kaučuk	informácie nie sú k dispozícii	informácie nie sú k dispozícii
PVA: polyvinyl alkohol	informácie nie sú k dispozícii	informácie nie sú k dispozícii

Noste vhodné rukavice.

Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374.

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.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Počas rozprašovania použite vhodný respirátor.

Typ : A (proti organickým plynom a parám s bodom varu > 65 °C, farebné značenie: Hnedá).

P1 (filtre najmenej 80% vzdušných častíc, farebné značenie: Biela).

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

LABELREMOVER

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekuté, plynne (penový aerosól)
Farba	bezfarebná - čistá
Zápach	ako citrón
Teplota topenia/tuhnutia	nepoužiteľné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčené
Horľavosť	horľavý aerosól v súlade s kritériami GHS
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené
Teplota samovznietenia	nepoužiteľné (aerosól)
Teplota rozkladu	nie je relevantné
Hodnota pH	neurčené
Viskozita	nie je relevantné (aerosól)
Rozpustnosť(i)	
Vodná rozpustnosť	neurčené
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	neurčené
Relatívna hustota pá	táto informácia nie je k dispozícii
Relatívna hustota	0,631 (voda = 1)
Vlastnosti častíc	nie je relevantné (aerosól)

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	nie sú žiadne ďalšie informácie
Ostatné bezpečnostné charakteristiky	
Obsah pohonnej látky	50,75 %

LABELREMOVER

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Riziko vznietenia.

10.2 Chemická stabilita

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

Pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť".

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V prípade nedostatočného vetrania a/alebo pri použití, môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pary so vzduchom.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Ochrana pred teplotami vyššími ako 50 °C/122 °F.

Chráňte pred slnečným žiarením.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

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

Proces klasifikácie

Ak nie je uvedené inak, klasifikácia je založená na:

Zložky zmesi (súčtový vzorec).

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

Akútna toxicita

Pre túto triedu nebezpečnosti nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	-	ústne	LD0	>15.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	-	kožné	LD0	≥3.160 mg/kg	králik	OECD Guideline 402	ECHA

LABELREMOVER

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj
uhľovodíky, C9-C10, n-alká- ny, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-	inhalácia: prach/ hmla	LC50	$\geq 6.100 \text{ mg/m}^3/4\text{h}$	potkan	OECD Guideli- ne 403	ECHA
sladký pomarančový extrakt	8028-48-6	ústne	LD0	$> 5.000 \text{ mg/kg}$	rat, male	OECD Guideli- ne 401	ECHA
sladký pomarančový extrakt	8028-48-6	kožné	LD0	$> 5.000 \text{ mg/kg}$	rabbit, fe- male	OECD Guideli- ne 402	ECHA

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Obsahuje sladký pomarančový extrakt. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Karcinogenita

Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Reprodukčná toxicita

Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Iné informácie

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (EDC) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

LABELREMOVER

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita (akútna)

Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Doba expozície	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% arómátov	-	LL50	96 h	$>10 - <30 \text{ mg/l}$	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% arómátov	-	EL50	48 h	$>22 - <46 \text{ mg/l}$	perloočka veľká	OECD Guideline 202	ECHA
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% arómátov	-	EL50	72 h	1.000 mg/l	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% arómátov	-	EL50	48 h	$1,065 \text{ mg/l}$	Tetrahymena pyriformis	Qsar	ECHA
sladký pomarančový extrakt	8028-48-6	EL50	48 h	$1,1 \text{ mg/l}$	perloočka veľká	OECD Guideline 202	ECHA
sladký pomarančový extrakt	8028-48-6	EL50	72 h	150 mg/l	algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
sladký pomarančový extrakt	8028-48-6	LL50	96 h	$5,65 \text{ mg/l}$	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA

Vodná toxicita (chronická)

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Doba expozície	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% arómátov	-	NOELR	28 d	$0,182 \text{ mg/l}$	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	Qsar	ECHA
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% arómátov	-	NOELR	21 d	$0,317 \text{ mg/l}$	perloočka malá	Qsar	ECHA
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% arómátov	-	NOELR	72 h	$<1 \text{ mg/l}$	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

LABELREMOVER

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Doba expozície	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj
sladký pomarančový extrakt	8028-48-6	NOELR	72 h	50 mg/l	algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia

Relevantné látky zmesi sú rýchlo biologicky rozložiteľné.

Degradovateľnosť zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-	spotreba kyslíka	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA

Perzistencia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-	$\geq 6,91 - \leq 1.582$	$\geq 1,99 - \leq 5,25$
sladký pomarančový extrakt	8028-48-6	32 – 156	2,78 – 4,88

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentráciou $\geq 0,1$ %.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (EDC) v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

Poznámka

Wassergefährdungsklasse, WGK (trieda nebezpečnosti pre vodu): 1

LABELREMOVER

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN	UN1950
-------------	--------

IMDG-Code	UN1950
-----------	--------

ICAO-TI	UN1950
---------	--------

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	AEROSÓLY
-------------	----------

IMDG-Code	AEROSOLS
-----------	----------

ICAO-TI	Aerosols, flammable
---------	---------------------

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
-------------	---------

IMDG-Code	2.1
-----------	-----

ICAO-TI	2.1
---------	-----

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nebezpečné pre životné prostredie (ADN)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

-

14.8 Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

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

Údaje v prepravnom doklade	UN1950, AEROSÓLY, 2.1, (D)
----------------------------	----------------------------

Klasifikačný kód	5F
------------------	----

LABELREMOVER

Bezpečnostná(é) značka(y)	2.1
	
Osobitné ustanovenia (SP)	190, 327, 344, 625
Vyňaté množstvá (EQ)	E0
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
Dopravná kategória (DK)	2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	D
Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN) Dodatočné informácie	
Počet kužeľov/modrých svetiel	1
Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) Dodatočné informácie	
Látka znečisťujúca more	-
Bezpečnostná(é) značka(y)	2.1
	
Osobitné ustanovenia (SP)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Vyňaté množstvá (EQ)	E0
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Kategória skladovania	-
Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) Dodatočné informácie	
Bezpečnostná(é) značka(y)	2.1
	
Osobitné ustanovenia (SP)	A145, A167
Vyňaté množstvá (EQ)	E0
Obmedzené množstvá (LQ)	30 kg

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)

LABELREMOVER

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Názov	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie
izobután	horľavý / samozápalná	-	R40
propán	horľavý / samozápalná	-	R40
bután	horľavý / samozápalná	-	R40
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	-	R3
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	horľavý / samozápalná	-	R40
sladký pomarančový extrakt	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	-	R3
sladký pomarančový extrakt	horľavý / samozápalná	-	R40

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 odsek 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 lúčiek 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 uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lúčiek – 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.

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 stuh,
- 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.

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

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

LABELREMOVER

Seveso Smernica

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/katégoria nebezpečnosti	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne	Poznámky
P3a	horľavé aerosóly (obsahujú Horľ. plyn alebo Horľ. kvap., kat. 1)	150 500	46)

Záznam

- 46) horľavé aerosóly kategórie 1 alebo 2, ktoré obsahujú horľavé plyny kategórie 1 alebo 2 alebo horľavé kvapaliny kategórie 1
Poznámka : kvalifikačné množstvo = netto

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch

Označovanie obsahu	
Hm. -%	Zložky
≥30%	alifatické uhľovodíky
-	parfumy (CITRAL)

Nariadenie o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie o prekurzoroch drog

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

LABELREMOVER

Skr.	Popis použitých skratiek
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)
ADR/RID/ADN	Dohody o medzinárodnej Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
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)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 zodpovedá intezite zaťažovania, ktorá je potrebná k vyvolaniu odozvy u 50 % testovaných organizmov
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
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)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
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
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 zodpovedá rýchlosti zaťažovania čo má za následok úmrtnosť 50 %
log KOW	n-Oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)

LABELREMOVER

Skr.	Popis použitých skratiek
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zaťažovania bez pozorovaného účinku)
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)
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
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
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).

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.

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
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.

LABELREMOVER

Kód	Text
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld, Germany

Telefón: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Webová stránka: www.csb-compliance.com

Vyhlásenie

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