

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

LABELREMOVER

Číslo verze: 1.0

První verze: 14.04.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	LABELREMOVER Odstraňovač štítků 200 ml sprej plechovka
Číslo produktu	586700
Registrační číslo (REACH)	Není relevantní (směs)
Číslo CAS	Není relevantní (směs)
Jednoznačný identifikátor složení (UFI)	89N4-TWKT-KH0Q-TD40

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	Čistící prostředek
---------------------------------	--------------------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG Westfalenstraße 77 – 79 58636 Iserlohn Německo	Telefon: +49 (0) 2371 662 0 Telefax: +49 (0) 2371 662 221 e-mail: durable@durable.de Webová stránka: www.durable.de
e-mail (kompetentní osoba)	sdb@csb-compliance.com
Nepoužívejte tuto e-mailovou adresu a požádejte o nejnovější bezpečnostní list. Pro tento účel kontaktujte :	DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG Telefon: +49 (0) 2371 662 350 e-Mail: durable-clean@durable.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické středisko		
Země	Název	Telefon
Německo	Giftnotruf Berlin	+49 30 19240

Jak je uvedeno výše nebo nejbližší Informační centrum pro jedy.

LABELREMOVER

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace				
Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.3	aerosoly	1	Aerosol 1	H222,H229
3.8D	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo nebezpečí

Výstražné symboly

GHS02, GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P405 Skladujte uzamčené.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro nakládání s odpady.

LABELREMOVER

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208 Obsahuje pomeranč, sladký, ext.. Může vyvolat alergickou reakci.

Dodatečné požadavky na označování podle směrnice 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

Extrémně hořlavý.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Symbole:



Označení pro nebezpečné složky

uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických

Dodatečné požadavky na označování

viz oddíl 15 bezpečnostního listu

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs).

3.2 Směsi

Popis směsi

Nebezpečné složky					
Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	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 složky					
Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
pomeranč, sladký, ext.	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	   	-

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Poznámky pro lékaře

Žádná.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Narkotické účinky.

Závrať.

Závrať.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná.

LABELREMOVER

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

vodní sprcha, vodní mlha, pěna, BC-prášek

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: Oddíl 10.

V případě nedostatečného větrání a/nebo při používání může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Nebezpečné zplodiny hoření

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádrže chladte vodním postřikem.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Opatření pro hašení požáru.

Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků.

Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.

Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

protichemický ochranný oblek, samostatný dýchací přístroj (EN 133)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Vyvětrejte zasaženou oblast.

Zamezte styku s kůží a očima.

Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

Nevdechujte rozprašovaný aerosol.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Uniklý produkt seberte.

Absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.).

LABELREMOVER

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.
Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.
Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.
Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.
Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Specifické poznámky/details

Místa která nejsou větraná, např. nevětraný prostor pod úrovní země: například příkopy, potrubí a šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí.
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti.
Po použití si umyjte ruce.
Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).
Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Výbušným ovzduším

Chraňte před teplotami nad 50 °C/122 °F.
Chraňte před slunečním zářením.

Nebezpečí vznícení

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
Chraňte před slunečním zářením.

Neslučitelné látky nebo směsi

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.
Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

teplo

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

LABELREMOVER

Požadavky na větrání

Zajištění dostatečného větrání.

Slučitelnost obalů

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Čisticí prostředek.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)									
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m³]	Poznámka	Zdroj
CZ	propan-butan (LPG)	68476-85-7	PEL	-	1.800	-	4.000	-	Zákon ČNR Sb.

Poznámka

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	-	DNEL	871 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	-	DNEL	77 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	DNEL	31,1 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	DNEL	8,89 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi				
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	PNEC	5,4 µg/l	sladká voda
pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	PNEC	0,54 µg/l	mořská voda

LABELREMOVER

Relevantní PNEC složek směsi				
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	PNEC	2,1 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	PNEC	1,3 mg/kg	sladkovodní sediment
pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	PNEC	0,13 mg/kg	mořský sediment
pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	PNEC	0,261 mg/kg	půda

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Použijte místní a celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. (EN 166).

Ochrana rukou

Ochranné rukavice		
Materiál	Tloušťka materiálu	Doba průniku materiálem rukavic
NBR: nitrilbutadienový kaučuk	nejsou k dispozici žádné informace	nejsou k dispozici žádné informace
PVA: polyvinylalkohol	nejsou k dispozici žádné informace	nejsou k dispozici žádné informace

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost.

Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů.

Typ : A (proti organickým plynům a páram s bodem varu > 65 °C, barevné značení: Hnědá).

P1 (filtry nejméně 80% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

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

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

LABELREMOVER

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekuté, plynné (rozprašované aerosoly)
Barva	bezbarvá - čirá
Zápach	jako citron
Bod tání/bod tuhnutí	nepoužitelné
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	hořlavý aerosol v souladu s kritérii GHS
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	nepoužitelné (aerosol)
Teplota rozkladu	není relevantní
Hodnota pH	neurčeno
Viskozita	není relevantní (aerosol)
Rozpustnost(i)	
Rozpustnost ve vodě	neurčeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	neurčeno
Relativní hustota páry	tato informace není k dispozici
Relativní hustota	0,631 (voda = 1)
Charakteristiky částic	není relevantní (aerosol)

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	žádné další informace nejsou k dispozici
Další charakteristiky bezpečnosti	
Obsah hnacího plynu	50,75 %

LABELREMOVER

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Riziko vznícení.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V případě nedostatečného větrání a/nebo při používání může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Chraňte před teplotami nad 50 °C/122 °F.

Chraňte před slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy.

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Postup klasifikace

Není-li stanoveno jinak, klasifikace se zakládá na:

Složky směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	-	ústní	LD0	>15.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	-	kožní	LD0	≥3.160 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA

LABELREMOVER

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	-	vdechová ní: prach/mlha	LC50	$\geq 6.100 \text{ mg/m}^3/4\text{h}$	potkan	OECD Guideline 403	ECHA
pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	ústní	LD0	$> 5.000 \text{ mg/kg}$	krysa, samec	OECD Guideline 401	ECHA
pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	kožní	LD0	$> 5.000 \text{ mg/kg}$	rabbit, female	OECD Guideline 402	ECHA

Žiravost/dráždivost pro kůži

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Obsahuje pomeranč, sladký, ext.. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Karcinogenita

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Toxicitu pro reprodukci

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Další informace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

LABELREMOVER

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita (akutní)

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	-	LL50	96 h	$>10 - <30 \text{ mg/l}$	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	-	EL50	48 h	$>22 - <46 \text{ mg/l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	-	EL50	72 h	1.000 mg/l	řasy (Pseudokirchnerie lla subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	-	EL50	48 h	$1,065 \text{ mg/l}$	Tetrahymena pyriformis	Qsar	ECHA
pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	EL50	48 h	$1,1 \text{ mg/l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	EL50	72 h	150 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	LL50	96 h	$5,65 \text{ mg/l}$	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA

Vodní toxicita (chronická)

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	-	NOELR	28 d	$0,182 \text{ mg/l}$	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	Qsar	ECHA

LABELREMOVER

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	-	NOELR	21 d	0,317 mg/l	hrotnatka malá	Qsar	ECHA
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	-	NOELR	72 h	<1 mg/l	řasy (Pseudokirchnerie lla subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	NOELR	72 h	50 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologický rozklad

Relevantní látky směsi jsou snadno biologicky rozložitelné.

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	-	úbytek kyslíku	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA

Perzistence

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	-	≥6,91 – ≤1.582	≥1,99 – ≤5,25
pomeranč, sladký, ext.	8028-48-6	32 – 156	2,78 – 4,88

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací ≥ 0,1 %.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci ≥ 0,1%.

LABELREMOVER

12.7 Jiné nepříznivé účinky
Údaje nejsou k dispozici.

Poznámka

Wassergefährdungsklasse, WGK (třída nebezpečnosti týkající se vody): 1

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN UN1950

IMDG Kód UN1950

ICAO-TI UN1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN AEROSOLY

IMDG Kód AEROSOLS

ICAO-TI Aerosols, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN 2 (2.1)

IMDG Kód 2.1

ICAO-TI 2.1

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

nebezpečný pro životní prostředí (ADN)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

-

LABELREMOVER

14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) Doplnující informace

Údaje v přepravním dokladu UN1950, AEROSOLY, 2.1, (D)

Klasifikační kód 5F

Bezpečnostní značka(y) 2.1



Zvláštní ustanovení (SP) 190, 327, 344, 625

Vyňatá množství (EQ) E0

Omezené množství (LQ) 1 L

Přepravní kategorie (PK) 2

Kód omezení pro tunely (KOT) D

Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN) Doplnující informace

Počet kuželů/modrých světel 1

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) Doplnující informace

Látka znečišťující moře -

Bezpečnostní značka(y) 2.1



Zvláštní ustanovení (SP) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Vyňatá množství (EQ) E0

Omezené množství (LQ) 1 L

EmS F-D, S-U

Kategorie uskladnění -

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) Doplnující informace

Bezpečnostní značka(y) 2.1



Zvláštní ustanovení (SP) A145, A167

Vyňatá množství (EQ) E0

Omezené množství (LQ) 30 kg

LABELREMOVER

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Název	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení
izobutan	hořlavé / pyroforická	-	R40
propan	hořlavé / pyroforická	-	R40
butan	hořlavé / pyroforická	-	R40
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických	hořlavé / pyroforická	-	R40
pomeranč, sladký, ext.	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
pomeranč, sladký, ext.	hořlavé / pyroforická	-	R40

Legenda

R3

- Nesmějí se používat:
 - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
 - v zábavných a žertovných předmětech,
 - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
- Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
- Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
 - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
 - představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.
- Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
- Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
 - oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
 - tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
 - oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

LABELREMOVER

Legenda

- R40
- Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:
 - kovové třpytky určené hlavně k ozdobě,
 - umělý sníh a ledové květy,
 - žertovné polštářky,
 - křehké aerosolové šňůry,
 - imitace výkalů,
 - trubky pro večírky,
 - ozdobné vločky a pěny,
 - umělé pavučiny,
 - zápachové bombičky.
 - Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:
„Pouze pro profesionální uživatele“.
 - Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).
 - Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
P3a	hořlavé aerosoly (obsahují hoř.plyn nebo hoř. kap., kat. 1)	150 500	46)

Poznámka

- 46) hořlavé aerosoly kategorie 1 nebo 2 obsahující hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé kapaliny kategorie 1
Poznámka : kvalifikační množství = netto

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení 648/2004/ES o detergentech

Označování obsahu	
Hm. %	Složky
≥30%	alifatické uhlovodíky
-	parfémy (CITRAL)

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o prekursorech drog

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

LABELREMOVER

Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intezite zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží

LABELREMOVER

Zkr.	Popisy použitých zkratk
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 %
log KOW	n-Oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (látko, která není nadále pokládána za polymer)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zatěžování bez pozorovaného účinku)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látko vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN).

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti.

Nebezpečí pro zdraví.

Nebezpečnost pro životní prostředí.

Metoda pro klasifikaci směsí je založena na složkách směsí (vzorec pro aditivitu).

LABELREMOVER

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

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

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

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků.
Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.