

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	DURALINE® 750 žltý Sprej na značenie podláh 750 ml rozprašovača
Číslo produktu	114004
Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI)	8SQ5-RA60-N00T-4VQU

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

Príslušné identifikované použitia	Priemyselné a komerčné aplikácie Spotrebiteľské použitie Farba na značenie podlahy
-----------------------------------	--

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) Nepoužívajte túto e-mailovú adresu na vyžiadanie najnovšej karty bezpečnostných údajov. Pre tento účel kontaktujte :	sdb@csb-compliance.com 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 .

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Klasifikácia				
Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
2.3	aerosoly	1	Aerosol 1	H222,H229
3.8D	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (narkotické účinky, ospalosť)	3	STOT SE 3	H336

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

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.

Bezpečnostné upozornenia

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P210

Uchovávať 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.

P410+P412

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH208

Obsahuje masťné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom, masťné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH211

Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

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

Symbols:



DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Označenie pre nebezpečné zložky

uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2%
aromátov
2-metoxi-1-metyletylacetát
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2%
aromátov
etylacetát

Dodatočné požiadavky na označenie

pozri oddiel 15 karty bezpečnostných údajov

2.3 Iná nebezpečnosť

Nepoužívajte v uzatvorených priestoroch.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) 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-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	Č. ES 919-857-5 Č. REACH Reg. 01-2119463258-33- xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 EUH066	  	P(b)
oxid titaničitý	Č. CAS 13463-67-7 Č. ES 236-675-5 Č. index 022-006-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119489379-17- xxxx	5 – < 10	Carc. 2 / H351		10(a) GHS-HC V W
2-metoxi-1-metyletylacetát	Č. CAS 108-65-6 Č. ES 203-603-9 Č. index 607-195-00-7 Č. REACH Reg.	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC IOELV

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Nebezpečné zložky					
Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Poznámky
	01-2119475791-29-xxxx				
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	Č. ES 927-241-2 Č. REACH Reg. 01-2119471843-32-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412 EUH066	  	-
etylacetát	Č. CAS 141-78-6 Č. ES 205-500-4 Č. index 607-022-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119475103-46-xxxx	3 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV
mastné kyseliny, C18-nasaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	Č. CAS 147900-93-4 Č. ES 604-612-4 Č. REACH Reg. 01-2119971821-33-xxxx	0,3 – < 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 2 / H373 Aquatic Chronic 2 / H411	  	-
mastné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom	Č. CAS 85711-55-3 Č. ES 288-315-1 Č. REACH Reg. 01-2119974148-28-xxxx	0,01 – < 0,1	Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 STOT RE 2 / H373	  	-

Poznámky

- 10(a): Klasifikácia ako karcinogén pri vdýchnutí: Zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.
- 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
- P(b): klasifikácia ako karcinogénna, alebo mutagénna nie je povinná. Látka obsahuje menej ako 0,1 % hmotnostného 1,3-butadiénu (číslo EINECS 203-450-8). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331
- V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, dĺžkou > 5 µm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).
- W: Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach.

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	-	-	>1.570 mg/kg	ústne

Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné poznámky**

Postihnutú osobu odnieť z nebezpečnej oblasti a položiť.

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Vo prípade pochybností, alebo pokiaľ príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

V prípade nepravidelného dýchania alebo zástavy dýchania okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytnúť prvú pomoc.

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.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

vodný sprej, pena odolná voči alkoholu, hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Horľavé.

Nebezpečné produkty rozkladu: Oddiel 10.

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

Nebezpečné produkty spaľovania

oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

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 požiaru vodu.

Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

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.

Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.

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.

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.

Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informuje o tom príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zozbierajte uniknutý produkt.

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

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.

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nejesť, 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

Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

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 nespaľujte 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.

Požiadavky na vetranie

Zabezpečenie dostatočného vetrania.

Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

Uchovávajte v chlade.

Kompatibilita obalov

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Informácie nie sú k dispozícii.

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

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/m³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m³]	Záznam	Zdroj
EU	2-metoxi-1-metyltylacetát	108-65-6	IOELV	50	275	100	550	H	2000/39/ES
EU	etylacetát	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468	-	2017/164/EÚ
SK	nonán, zmiesane izoméry	-	NPEL	150	800	200	1.100	-	NV SR Z.z.
SK	2-metoxi-1-metyltylacetát (propylén-glykol 1-metyléter 2-acetát)	108-65-6	NPEL	50	275	100	550	H	NV SR Z.z.
SK	oxid titaničitý	13463-67-7	NPEL	-	5	-	-	-	NV SR Z.z.
SK	etylacetát	141-78-6	NPEL	200	734	400	1.468	-	NV SR Z.z.

Záznam

H absorbovať cez pokožku

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)

Hodnoty týkajúce sa zdravia ľudí

Relevantné DNEL zložiek						
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/m³	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
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-	DNEL	871 mg/m³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-	DNEL	77 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Relevantné DNEL zložiek						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
tov						
oxid titaničitý	13463-67-7	DNEL	1,25 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	DNEL	275 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	DNEL	796 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
etylacetát	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
etylacetát	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
etylacetát	141-78-6	DNEL	63 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	147900-93-4	DNEL	0,024 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
mastné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom	85711-55-3	DNEL	0,024 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

Pre životné prostredie príslušné hodnoty

Relevantné PNEC zložiek				
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	sladká voda
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	morská voda
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	PNEC	100 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	sladkovodné sedimenty
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	morský sediment
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	pôda
etylacetát	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	sladká voda
etylacetát	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	morská voda
etylacetát	141-78-6	PNEC	650 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)
etylacetát	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	sladkovodné sedimenty
etylacetát	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	morský sediment
etylacetát	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	pôda

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Relevantné PNEC zložiek				
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia
mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	147900-93-4	PNEC	6 µg/l	sladká voda
mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	147900-93-4	PNEC	0,6 µg/l	morská voda
mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	147900-93-4	PNEC	2,46 mg/kg	sladkovodné sedimenty
mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	147900-93-4	PNEC	0,25 mg/kg	morský sediment
mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	147900-93-4	PNEC	0,28 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	≥ 0,4 mm	>10 minút (permeácia: úroveň 1)
PVA: polyvinyl alkohol	≥ 0,5 mm	>10 minút (permeácia: úroveň 1)

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 tela

Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám.

(EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Počas rozprašovania použite vhodný respirátor.

(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.

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	tekuté, (penový aerosól)
Farba	žltá
Zápach	ako rozpúšťadlá aromatický
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	$<1 \text{ g/cm}^3$ pri 20 °C
Relatívna hustota pá	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii
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	30 %

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

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

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Chráňte pred slnečným žiarením.

10.5 Nekompatibilné materiály

oxidanty

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

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek			
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
masťné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	147900-93-4	ústne	>1.570 mg/kg

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Akútna toxicita zložiek							
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
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	-	inhalácia: prach/hmla	LC50	≥6.100 mg/m ³ /4h	potkan	OECD Guideline 403	ECHA
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	-	ústne	LD0	>15.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	-	kožné	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA
oxid titaničitý	13463-67-7	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan	-	ECHA Chem
oxid titaničitý	13463-67-7	inhalácia: prach/hmla	LC0	≥5,09 mg/l/4h	rat, male	-	ECHA
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	ústne	LD50	6.190 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	kožné	LD0	>5.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA
etylacetát	141-78-6	ústne	LD50	5.620 mg/kg	potkan	-	GESTIS
etylacetát	141-78-6	kožné	LD50	>20.000 mg/kg	králik	-	ECHA
etylacetát	141-78-6	inhalácia: para	LC0	>22,5 mg/l/4h	potkan	-	ECHA
masťné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	147900-93-4	ústne	LD50	>1.570 mg/kg	potkan	-	-
masťné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom	85711-55-3	ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	-	-

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 masťné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom, masťné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Karcinogenita

Nie je možné uskutočniť klasifikáciu pretože:

Chýbajú údaje, údaje sú nepresvedčivé, alebo údaje sú presvedčivé, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

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

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

Iné informácie

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita (akútna)

Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Vodná toxicita (akútna) zložiek

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Doba expozície	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	-	LL50	96 h	$>10 - <30 \text{ mg/l}$	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	-	EL50	48 h	$>22 - <46 \text{ mg/l}$	perloočka veľká	OECD Guideline 202	ECHA
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	-	EL50	72 h	1.000 mg/l	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	-	EL50	48 h	$1,065 \text{ mg/l}$	Tetrahymena pyriformis	Qsar	ECHA
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	-	LL50	96 h	$>1.000 \text{ mg/l}$	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Doba expozície	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj
uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-	LL50	48 h	>1.000 mg/l	perloočka veľká	OECD Guideline 202	ECHA
uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-	EL50	48 h	>1.000 mg/l	perloočka veľká	OECD Guideline 202	ECHA
uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-	EL50	72 h	>1.000 mg/l	Riasy (Raphidoce-lis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-	EL50	48 h	0,95 mg/l	Tetrahymena py-riformis	Qsar	ECHA
oxid titaničitý	13463-67-7	EC50	48 h	>100 mg/l	perloočka veľká	-	ECHA Chem
oxid titaničitý	13463-67-7	ErC50	72 h	>100 mg/l	Riasy (Raphidoce-lis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
2-metoxi-1-mety-letylacetát	108-65-6	LC50	96 h	100 – 180 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
2-metoxi-1-mety-letylacetát	108-65-6	EC50	48 h	>500 mg/l	perloočka veľká	EU method C.2	ECHA
2-metoxi-1-mety-letylacetát	108-65-6	ErC50	96 h	>1.000 mg/l	Riasy (Pseudo-kirchneriella sub-capitata)	OECD Guideline 201	ECHA
etylacetát	141-78-6	LC50	96 h	230 mg/l	malá kaprovitá ryba (Pimephales promelas)	-	ECHA
etylacetát	141-78-6	EC50	96 h	220 mg/l	malá kaprovitá ryba (Pimephales promelas)	-	ECHA
mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	147900-93-4	LL50	96 h	>100 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	-	-
mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	147900-93-4	EL50	48 h	>100 mg/l	perloočka veľká	-	-
mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	147900-93-4	EL50	72 h	4 mg/l	Riasy (Pseudo-kirchneriella sub-capitata)	-	-
mastné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom	85711-55-3	LL50	96 h	>100 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	-	-

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Doba expozície	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj
nom							
mastné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom	85711-55-3	EL50	48 h	15,2 mg/l	perloočka veľká	-	-
mastné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom	85711-55-3	EL50	72 h	6 mg/l	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	-	-

Vodná toxicita (chronická)

Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Vodná toxicita (chronická) zložiek

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Doba expozície	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	-	NOELR	28 d	0,182 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	Qsar	ECHA
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	-	NOELR	21 d	0,317 mg/l	perloočka malá	Qsar	ECHA
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	-	NOELR	72 h	<1 mg/l	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	-	NOELR	72 h	3 mg/l	Riasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
oxid titaničitý	13463-67-7	EC50	3 h	>1.000 mg/l	Aktivovaný kal prevažne komunálnych odpadových vôd	OECD Guideline 209	ECHA Chem
oxid titaničitý	13463-67-7	NOEC	21 d	≥2,7 mg/l	perloočka veľká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
oxid titaničitý	13463-67-7	NOEC	72 h	≥100 mg/l	Riasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
oxid titaničitý	13463-67-7	LOEC	3 h	>1.000 mg/l	Aktivovaný kal prevažne komunálnych odpadových vôd	OECD Guideline 209	ECHA Chem
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	EC50	21 d	>100 mg/l	perloočka veľká	OECD Guideline 211	ECHA
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	NOEC	21 d	≥100 mg/l	perloočka veľká	OECD Guideline 211	ECHA
2-metoxi-1-mety-	108-65-6	LOEC	72 h	>1.000 mg/l	Riasy (Pseudo-	OECD Guide-	ECHA

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Doba expozície	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj
letylacetát					kirchneriella subcapitata)	line 201	
2-metoxi-1-metyl-etylacetát	108-65-6	rast (EbCx) 10%	30 min	>1.000 mg/l	Aktivovaný kal	OECD Guideline 209	ECHA
etylacetát	141-78-6	NOEC	21 d	2,4 mg/l	perloočka veľká	OECD Guideline 211	ECHA
etylacetát	141-78-6	NOEC	72 h	>100 mg/l	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
mastné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom	85711-55-3	LOEC	21 d	4,6 mg/l	vodné bezstavovce	-	ECHA

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Degradovateľnosť zložiek

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
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-	spotreba kyslíka	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
2-metoxi-1-metyl-etylacetát	108-65-6	spotreba kyslíka	83 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
etylacetát	141-78-6	spotreba kyslíka	69 %	20 d	-	ECHA
mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	147900-93-4	spotreba kyslíka	27 %	28 d	-	-
mastné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom	85711-55-3	spotreba kyslíka	87 %	28 d	-	-

Perzistencia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Bioakumulačný potenciál zložiek

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-	$\geq 6,91 - \leq 1.582$	$\geq 1,99 - \leq 5,25$
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-	$\geq 30,85 - \leq 2.626$	$\geq 3,17 - \leq 6,23$ (hodnota pH: ~7, 20 °C)
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	-	1,2 (hodnota pH: 6,8, 20 °C)
etylacetát	141-78-6	30	0,68 (hodnota pH: 7, 25 °C)
mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s olejlamínom	147900-93-4	-	>5,7 (20 °C)
mastné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s olejlamínom	85711-55-3	-	>6,2 (hodnota pH: 4, 25 °C)

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 (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Poznámka

Wassergefährdungsklasse, WGK (trieda nebezpečnosti pre vodu): 2.
Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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.

Zaoberať sa 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

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

	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	<u>Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN</u>	
	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
	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	-

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

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)

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Názov	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie
etylacetát	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	-	R3
etylacetát	horľavý / samozápalná	-	R40
etylacetát	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape	-	R75
uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	-	R3
uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	horľavý / samozápalná	-	R40
mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	-	R3
mastné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	-	R3
oxid titaničitý	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape	-	R75

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Názov	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie
2-metoxi-1-metyletylacetát	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	-	R3
2-metoxi-1-metyletylacetát	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
bután	horľavý / samozápalná	-	R40
propán	horľavý / samozápalná	-	R40
izobután	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 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 lúčok 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 lúčok – 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 stuhly,
- 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.

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;

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Legenda

- 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) „Zmývateľné 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 neuvedenú 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 použitej 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.
- 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.

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Legenda

8. Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.
9. 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).
10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, 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.

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 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.

Národné predpisy (Slovensko)

Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)				
Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
oxid titaničitý	-	-	Zoznam I	-
oxid titaničitý	-	-	Zoznam I	-

Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

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
2017/164/EÚ	Smernica Komisie ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
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)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
Carc.	Karcinogenita
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)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinný disruptor
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)
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

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

Skr.	Popis použitých skratiek
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
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
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 zodpovedá rýchlosti zaťažovania čo má za následok úmrtnosť 50 %
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najnižší pozorovaný účinok koncentrácie)
log KOW	n-Oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
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 Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
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

DURALINE® 750 žltý

Číslo verzie: 1.0

Prvá verzia: 10.06.2025

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.

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.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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
Nemecko

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.