

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL**

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 1 z 19

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL

UFI: KG86-K046-X00C-3ARX; R820-A0QE-H00C-12JA

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

mazadlo

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca**

Firma:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Ulica:	Buergermeister-Seidl-Strasse 2	
Miesto:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefón:	+49 (0) 8171/1600-0	Telefax: +49 (0) 8171/1600-40
E-mail:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	

**Dodávateľ**

Firma:	HORNBACH Baumarkt AG
Ulica:	Hornbachstrasse 11
Miesto:	76879 Bornheim
Telefón:	+49 (0) 6348 6000
Internet:	www.hornbach.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** +421 2 54 77 41 66 (National Toxicological Information Centre (NTIC))**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H336  
 Asp. Tox. 1; H304  
 Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu  
 Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických  
 Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické  
 Polysulfidy, di-terc-dodecyl

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Piktogramy:**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL**

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 2 z 19

**Výstražné upozornenia**

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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.
P261	Zabráňte vdychovaniu aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P304+P312	PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa úradných predpisov.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko zápalných látok je možná tvorba zmesí.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 3 z 19

## Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES      Č. indexu      Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
75-28-5	izobután	50 - < 100 %
	200-857-2      601-004-00-0      01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280	
64742-49-0	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu	5 - < 10 %
	921-024-6      01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
64742-48-9	Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % arómatov	5 - < 10 %
	927-241-2      01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066	
64742-49-0	Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	5 - < 10 %
	927-510-4      01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
74-98-6	propán	5 - < 10 %
	200-827-9      601-003-00-5      01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280	
106-97-8	bután	1 - < 3 %
	203-448-7      601-004-00-0      01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280	
1474044-79-5	Vápenatý bis (di C8-C10, rozvetvený, bohatý na C9, alkylnaftalénsulfonát)	0,1 - < 1 %
	939-717-7      01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
68425-15-0	Polysulfidy, di-terc-dodecyl	0,1 - < 1 %
	270-335-7      01-2119540516-41	
	Skin Sens. 1B; H317	
68602-85-7	Uhľovodíkové vosky (ropné), oxidované, meestery	0,1 - < 1 %
	271-626-1      01-2120749916-39	
	Eye Irrit. 2; H319	
68784-12-3	2,5-Furandión, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty	0,1 - < 1 %
	272-221-2      01-2119533117-46	
	Skin Sens. 1B; H317	
	Trioxid oxidu molybdatého, reakčné produkty s bis [0, 0-bis (2-etylhexyl)] vodíkový ditiiofosfát	0,1 - < 1 %
	947-946-9      01-2120772600-59	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL**

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 4 z 19

**Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE**

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
64742-49-0	921-024-6	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu	5 - < 10 %
		inhalačne: LC50 = > 25,2 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-48-9	927-241-2	Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % arómatov	5 - < 10 %
		inhalačne: LC50 = > 4951 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	5 - < 10 %
		inhalačne: LC50 = > 23,3 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orálne: LD50 = 5500 mg/kg	
1474044-79-5	939-717-7	Vápenatý bis (di C8-C10, rozvetvený, bohatý na C9, alkylnaftalénsulfonát)	0,1 - < 1 %
		inhalačne: LC50 = > 18 mg/l (pary)	
68425-15-0	270-335-7	Polysulfidy, di-terc-dodecyl	0,1 - < 1 %
		inhalačne: LC50 = >20 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >2000 mg/kg	
68602-85-7	271-626-1	Uhľovodíkové vosky (ropné), oxidované, meastery	0,1 - < 1 %
		orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	
68784-12-3	272-221-2	2,5-Furandión, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty	0,1 - < 1 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	

**Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004**

&gt;= 30 % alifatické uhľovodíky.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Privedte osoby do bezpečia. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

**Pri vdýchnutí**

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

**Pri kontakte s pokožkou**

Dôkladne umyť mydlom a vodou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

**Pri kontakte s očami**

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.

**Pri požití**

Nevyvolávajte zvracanie. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Bezpodmienečne privolajte lekára!

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Bolesť hlavy, nevoľnosť, závraty, únava, podráždenie kože

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie. Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM. Symptómy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách po expozícii.

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

Vodná hmla. Pena. Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasiaci prášok.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 5 z 19

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma. Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

#### Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### Všeobecné pokyny

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Používajte osobnú ochrannú vybavu.

##### Pre iný ako pohotovostný personál

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

##### Pre pohotovostný personál

Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Zabezpečte, aby bola celá odpadová voda zozbieraná a upravená prostredníctvom čističky.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

##### Pre zadržiavanie

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

##### Na čistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

##### Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Dodržiujte návod na použitie.

Prach na vzniknutom mieste bezprostredne odsať. Výpary/aerosóly sa majú bezpečne odsávať bezprostredne na mieste ich vzniku. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Na pracovisku nejeseť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko zápalných látok je možná tvorba zmesí.

##### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL**

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 6 z 19

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Zabráňte expozícii. Noste vhodný ochranný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

**Ďalšie inštrukcie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky. Potraviny a krmivo.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Chráňte pred mrazom. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Skladovať v chlade a suchu. Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
75-28-5	bután s obsahom $\geq 0,1\%$ butadiénu (izo-bután)	1000	2400		priemerný	
106-97-8	bután s obsahom $\geq 0,1\%$ butadiénu (n-bután)	1000	2400		priemerný	

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 7 z 19

## Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
64742-49-0	Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	2035 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	773 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	608 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	699 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	699 mg/kg t.h./deň
64742-49-0	Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	2085 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	300 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	447 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	149 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	149 mg/kg t.h./deň
1474044-79-5	Vápenatý bis (di C8-C10, rozvetvený, bohatý na C9, alkylnaftalénsulfonát)			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	70 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	10 mg/kg t.h./deň
68602-85-7	Uhlíkovodíkové vosky (ropné), oxidované, meestery			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	1000 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	1000 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	1000 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	1000 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	1000 mg/kg t.h./deň
68784-12-3	2,5-Furandión, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	1 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,5 mg/kg t.h./deň
	Trioxid oxidu molybdenatého, reakčné produkty s bis [0, 0-bis (2-etylhexyl)] vodíkový ditiofosfát			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	4,93 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	1,4 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,5 mg/kg t.h./deň

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 8 z 19

## Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka		Hodnota
Oddiel pre životné prostredie			
1474044-79-5	Vápenatý bis (di C8-C10, rozvetvený, bohatý na C9, alkylnaftalénsulfonát)		
	Sladká voda		0,004 mg/l
	Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,0027 mg/l
	Morská voda		0,0004 mg/l
	Sladkovodný sediment		69 mg/kg
	Morský sediment		6,9 mg/kg
	Sekundárna otrava		22,2 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		10 mg/l
	Pôda		13,9 mg/kg
68602-85-7	Uhľovodíkové vosky (ropné), oxidované, meestery		
	Sladká voda		100 mg/l
	Morská voda		10 mg/l
	Sladkovodný sediment		100 mg/kg
	Morský sediment		10 mg/kg
	Sekundárna otrava		100 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		10 mg/l
	Pôda		100 mg/kg
68784-12-3	2,5-Furandión, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty		
	Sladká voda		0,01 mg/l
	Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,1 mg/l
	Morská voda		0,001 mg/l
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		8 mg/l
	Pôda		19,2 mg/kg

## Ďalšie upozornenia

- a žiadne obmedzenie
- b Koniec expozície, príp. koniec zmeny
- c pri dlhodobej expozícii: po viacerých predchádzajúcich zmenách
- d pred nasledujúcou zmenou

krv (B)  
Urín (U)

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Vhodná ochrana očí: Tesné uzavreté ochranné okuliare.  
EN 166

**Ochrana rúk**

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom. Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL**

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 9 z 19

množstva nebezpečných látok.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) Doba permeácie 480min

Hrúbka rukavicového materiálu 0,45 mm

EN ISO 374

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

Vhodný ochranný dýchací prístroj: Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 141).

Filtračný prístroj s filtrom, resp. filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: AX

Dodržujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

**Environmentálne kontroly expozície**

Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

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

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	zeleno hnedá, číra
Zápach:	charakteristický

	Metóda
Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	-42 °C
Horľavosť:	nepoužiteľné nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:	0,6 obj. %
Horný limit výbušnosti:	9,4 obj. %
Teplota vzplanutia:	-80 °C
Teplota samovznietenia:	nerelevantný
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Hodnota pH (pri 20 °C):	DIN 19268
Kinematická viskozita: (pri 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Rozpusťnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.
Rozpusťnosť v iných rozpúšťadlách nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	0,6245 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nepoužiteľné

plyn:

nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL**

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 10 z 19

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Obsah tuhého telesa:

nie je stanovené

**Ďalšie inštrukcie**

Údaje sa vzťahujú na technické látky: Relatívna hustota, Farba, Zápach, Viskozita, hodnota pH.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Horľavý, Nebezpečenstvo zapálenia.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je stabilný za normálnych podmienok.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nevystavovať teplotu nad 50 °C. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa . Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom .

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

**Iné informácie**

Nemiešajte s iné chemikálie

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermálne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) &gt; 5 mg/l

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL**

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 11 z 19

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
64742-49-0	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Potkan		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 25,2 mg/l	Potkan		
64742-48-9	Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % arómatov				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 5000 mg/kg	Králík		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 4951 mg/l	Potkan		
64742-49-0	Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické				
	orálne	LD50 5500 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Potkan	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 23,3 mg/l	Potkan	Study report (1988)	OECD Guideline 403
1474044-79-5	Vápenatý bis (di C8-C10, rozvetvený, bohatý na C9, alkylnaftalénsulfonát)				
	inhalačne (1 h) výpary	LC50 > 18 mg/l	Potkan	Study report (1978)	other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191.
68425-15-0	Polysulfidy, di-terc-dodecyl				
	orálne	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 >20 mg/l	Potkan		
68602-85-7	Uhľovodíkové vosky (ropné), oxidované, meestery				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2017)	OECD Guideline 420
68784-12-3	2,5-Furandión, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2009)	OECD Guideline 423
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2009)	OECD Guideline 402

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Polysulfidy, di-terc-dodecyl; 2,5-Furandión, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty; Trioxid oxidu molybdatého, reakčné produkty s bis [0, 0-bis (2-etylhexyl)] vodíkový ditiofosfát)

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL**

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 12 z 19

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Žiaden náznak na karcinogenitu u ľudí.

Neexistujú príznaky mutagenity zárodočných buniek u ľudí.

Neexistujú príznaky reprodukčnej toxicity u ľudí.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu;

Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromátov; Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické)

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

Prehltnutí, Vdychovanie, Kontakt s pokožkou, Očný kontakt.

Odkaz na iné oddiely: 2.1, 4.2.

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 13 z 19

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
64742-49-0	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akútna toxicita rias	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita pre ryby	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Toxicita crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
64742-48-9	Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % arómatov					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64742-49-0	Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické					
	Akútna toxicita pre ryby	LL50 > 13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004)	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita pre ryby	NOEC 1,534 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Toxicita crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
1474044-79-5	Vápenatý bis (di C8-C10, rozvetvený, bohatý na C9, alkylnaftalénsulfonát)					
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 1,2 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >= 0,18 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC 4,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
68425-15-0	Polysulfidy, di-terc-dodecyl					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 >100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 14 z 19

	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
68602-85-7	Uhl'ovodíkové vosky (ropné), oxidované, meestery						
	Akútna toxicita pre ryby	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2017)	OECD Guideline 202
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ( )	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
68784-12-3	2,5-Furandión, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 10	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	85,1	72 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Trioxid oxidu molybdatného, reakčné produkty s bis [0, 0-bis (2-etylhexyl)] vodíkový ditiofosfát						
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení				
64742-49-0	Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu				
	OECD Guideline 301 F		98%	28	ECHA
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)				
64742-48-9	Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % arómátov				
	OECD Guideline 301 F		89 %	28	ECHA

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt nebol overený.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	Log Pow
75-28-5	izobután	2,8
64742-49-0	Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu	3,4 - 5,2
74-98-6	propán	2,36
106-97-8	bután	2,89
1474044-79-5	Vápenatý bis (di C8-C10, rozvetvený, bohatý na C9, alkyl-naftalénsulfonát)	> 6,6
68602-85-7	Uhl'ovodíkové vosky (ropné), oxidované, meestery	> 10
68784-12-3	2,5-Furandión, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty	6,74

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL**

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 15 z 19

**BCF**

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
1474044-79-5	Vápenatý bis (di C8-C10, rozvetvený, bohatý na C9, alkylnaftalénsulfonát)	3,16	fish	Study report (2013)
68784-12-3	2,5-Furandión, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty	63,79	fish	Study report (2014)

**12.4. Mobilita v pôde**

Produkt nebol overený.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Produkt nebol overený.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**KI'úč odpadu produktu**

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**KI'úč odpadu výrobných zvyškov**

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**KI'úč odpadu znečistených obalov**

150104 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z kovu

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1950**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** AEROSOLS**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 2**14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostné značky: 2.1

Klasifikačný kód: 5F

Posebne doložbe: 190 327 344 625

Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

Vyňaté množstvá: E0

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 16 z 19

Dopravná kategória:	2
Kód obmedzenia v tuneli:	D
<b>Vnútrozemská lodná doprava (ADN)</b>	
<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	2
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E0
<b>Nármorná preprava (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Posebne doložbe:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Obmedzené množstvá (LQ):	1000 mL
Vyňaté množstvá:	E0
EmS:	F-D, S-U
<b>Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR</b>	
<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	AEROSOLS, flammable
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Posebne doložbe:	A145 A167 A802
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vyňaté množstvá:	E0
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	203
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	75 kg
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:	203
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:	150 kg
<b><u>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</u></b>	
NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
Marine pollutant:	no

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Horľavé plyny.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL**

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 17 z 19

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 28, Záznam 29, Záznam 40, Záznam 75

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): P3a HORKAVÉ AEROSÓLY

**Ďalšie inštrukcie**

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

Smernica o aerosóloch (75/324/EHS)

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL**

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 18 z 19

**Skratky a akronymy**

Flam. Gas 1: Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1  
 Aerosol 1: Aerosól, kategória nebezpečnosti 1  
 Press. Gas (Liq.): Plyny pod tlakom: Skvapalnený plyn  
 Flam. Liq. 2: Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2  
 Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3  
 Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1  
 Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2  
 Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2  
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1  
 Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1B  
 STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3  
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 2  
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 3  
 Aquatic Chronic 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 4  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IATA: International Air Transport Association  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
 TWA (EC): Time-Weighted Average  
 ATE: Acute Toxicity Estimate  
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
 LC50: Lethal Concentration  
 EC50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aerosol 1; H222-H229	Na základe údajov z testov
Skin Irrit. 2; H315	Princíp extrapolácie "Aerosóly"
Skin Sens. 1; H317	Princíp extrapolácie "Aerosóly"
STOT SE 3; H336	Princíp extrapolácie "Aerosóly"
Asp. Tox. 1; H304	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Metóda výpočtu

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H220 Mimoriadne horľavý plyn.  
 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.  
 H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.  
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**INDUSTRIAL Multispray 500ml\_DEATCHLUNL**

Revízia: 24.02.2026

Katalógové číslo: 1107484

Strana 19 z 19

H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*