

## ODDIEL 1: Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti

- 1.1 Identifikátor produktu**  
**Obchodné meno** PROMAT CHEMICALS MAZACÍ SPREJ - 400 ml  
**Jedinečný identifikátor receptu (UFI)** NN70-707X-200U-QAM7  
**Číslo položky** 4000 354050
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikovali sa relevantné Využitie** Všeobecné použitie  
 Mazivo
- 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi poskytujúcom kartu bezpečnostných údajov**  
 CEG - Central European Group s.r.o.  
 Robotnícka 4  
 953 01 Zlaté Moravce  
 Slovakia  
 Telefon: +421 (0)37 640 30 11  
 E-Mail: ceg@ceg.sk  
 Web: www.ceg.sk
- E-Mail (znalá osoba)** ceg@ceg.sk

### 1.4 Núdzové číslo

Národné toxikologické centrum			
Krajina	Názov	Mesto/PSČ	Telefon
Nemecko	Gemeinsamen Giftinformationszentrum (GGIZ) der Laender Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thuringen c/o HELI-OS Klinikum Erfurt	99089 Erfurt	+49-361-730730
Rakúsko	Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)		+43 (0)1 406 43 43
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum	Limbova 5, 833 05 Bratislava	+421 (0)2 547 741 66

## ODDIEL 2: Potenciálne riziká

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Oddiel	Trieda nebezpečenstva	Kategória	Trieda a kategória nebezpečenstva	Upozornenie na nebezpečenstvo
2.3	Aerosoly	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	Poleptanie/podráždenie pokožky	2	Podráž. kože 2	H315
3.8D	toxická pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia (narkotický účinok, ospalosť)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	nebezpečný pre vodu (chronická toxicita pre vodné prostredie)	2	Aquatic Chronic 2	H411

Úplné znenie skratiek v SEKCI 16.

### Hlavné nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Rozliatie a hasenie vodou môže viesť k znečisteniu životného prostredia vodných útvarov.

- 2.2 Označovacie prvky**  
**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Signálne slovo** Nebezpečenstvo

### Piktogramy

GHS02, GHS07, GHS09



### Varovania pred nebezpečenstvom

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
 H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí môže prasknúť.  
 H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Bezpečnostné inštrukcie

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo identifikačný štítok.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň alebo iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte ani nespáľujte, a to ani po použití.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/výparov/aerosólu.
P271	Používajte iba vonku alebo v dobre vetraných priestoroch.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranu očí.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/...
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

**Nebezpečné komponenty pre Označovanie** Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán, 2-propanol

## 2.3 Iné nebezpečenstvá

### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neobsahuje žiadnu látku PBT/vPvB v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

### Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

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

Identifikátor	Názov látky	% hmotn.	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Pozn.	Špecifické koncentračné limity
CAS-Nr. 64742-49-0 EG-Nr. 265-151-9 Index-Nr. 649-328-00-1	Uhľovodíky, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		P(b)	
CAS-Nr. 106-97-8 EG-Nr. 203-448-7 Index-Nr. 601-004-01-8	Butan	10 – < 25	Flam. Gas 1B / H221 Press. Gas C / H280		C GHS-HC U(b)	
CAS-Nr. 74-98-6 EG-Nr. 200-827-9 Index-Nr. 601-003-00-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119486944-21	Propan	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280		GHS-HC U(c)	
CAS-Nr. 67-63-0 EG-Nr. 200-661-7 Index-Nr. 603-117-00-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119457558-25 01-2119457558-25-xxxx	2-Propanol	1 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336		GHS-HC	

#### Pozn.

C: Niektoré organické látky môžu existovať buď v presne definovanej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov, čo sa uvádzajú na trh. V tomto prípade musí dodávateľ na identifikačnom štítku uviesť či je to špecifický izomér alebo zmes izomérov.

4000 354050 - PROMAT CHEMICALS MAZACÍ SPREJ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 9.0  
Nahrádza verziu zo: 13.11.2023 (GHS 8)

Upravené dňa: 13.11.2023

Pozn.	
GHS- HC:	Harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá záznamu v zozname podľa 1272/2008/ES, príloha VI)
P(b):	Klasifikácia ako karcinogénna alebo mutagénna pre zárodočné bunky sa nevyžaduje. Látka obsahuje menej ako 0,1 percenta hmotnosti benzénu (EINECS č. 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna, musia sa použiť aspoň bezpečnostné pokyny (102-)260-262-301 + 310-331
U(b):	Priradenie do skupiny „stlačený plyn“ je založené na fyzikálnom stave, v ktorom je plyn zabalený
U(c):	Priradenie do skupiny „skvapalnený plyn“ je založené na fyzikálnom stave, v ktorom je plyn zabalený

Úplné znenie skratiek v SEKCI 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Popis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutých bez dozoru. Odstráňte postihnutého z nebezpečnej zóny. Postihnutého udržujte v pokoji, prikryte a udržujte v teple. Znečistené, premočené oblečenie si ihneď vyzlečte. Ak sa objavia príznaky alebo v prípade pochybností, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak ste v bezvedomí, ľahnite si na bok a nič nepodávajte ústami.

#### Po vdýchnutí

Ak sa dýchanie stane nepravidelným alebo prestane dýchať, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite s opatreniami prvej pomoci. Po podráždení dýchacích ciest, poraďte sa s lekárom. Zabezpečte čerstvý vzduch.

#### Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

#### Po kontakte s očami

Ak je to možné, odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Nechajte očné viečka otvorené a dôkladne ich vyplachujte čistou tečúcou vodou aspoň 10 minút.

#### Po požití prehltnutím

Vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

### 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Narkotické účinky.

### 4.3 Náznamy okamžitej lekárskej starostlivosti alebo špeciálneho ošetrovania

žiadne

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiaca látka

#### Vhodné hasiace prostriedky

Voda v spreji, prášok BC

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda v plnom prúde

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

#### Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Rady pre hasenie požiarov

Nevdychujte plyny z výbuchu a požiaru. Hasiace opatrenia prispôbte okoliu. Vodu na hasenie nelejte do kanálov a nechajte vodu vstúpiť. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Požiar haste s použitím bežných bezpečnostných opatrení z primeranej vzdialenosti.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

#### Personál nevyškolený v núdzi

Privedte ľudí do bezpečia.

#### Pohotovostné služby

Pri vystavení výparom, prachu, aerosólom a plynom sa musí nosiť ochranný dýchací prístroj.

### 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo povrchových a podzemných vôd. Zadržte a zlikvidujte kontaminovanú vodu na umývanie. Ak sa látka dostane do voľnej vody alebo kanalizácie, oznámte to zodpovednému orgánu.

### 6.3 Metódy a materiály na zabránenie šíreniu a čistenie

#### Rady, ako zabrániť šíreniu rozsypaných materiálov

Zakrytie kanalizácie

#### Ďalšie informácie týkajúce sa rozliatia a uvoľnenia

Zlikvidujte vo vhodných nádobách. Vetrajte postihnutú oblasť.

4000 354050 - PROMAT CHEMICALS MAZACÍ SPREJ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 9.0  
Nahrádza verziu zo: 13.11.2023 (GHS 8)

Upravené dňa: 13.11.2023

## 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri časť 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri časť 8. Nekompatibilné materiály: pozri časť 10. Informácie o zneškodňovaní: pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Ochranné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

#### Odporúčania

#### Opatrenia na predchádzanie požiarom a tvorbe aerosólov a prachu

Použitie miestneho a všeobecného vetrania. Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

#### Informácie o všeobecnej hygiene na pracovisku

Po použití si umyte ruky. Nejedzte, nepite a nefajčite v priestoroch, kde sa pracuje. Pred vstupom do stravovacích priestorov si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Neskladujte potraviny a nápoje s chemikáliami. Nepoužívajte nádoby bežne používané na chemikálie na príjem potravy. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Stretnutie s rizikami nasledujúceho typu

#### Nebezpečenstvá súvisiace s horľavosťou

Nestriekajte na otvorený oheň alebo iný zdroj zapálenia. Chráňte pred slnečným žiarením.

#### Vhodné balenie

Skladujte len v originálnom obale.

#### Trieda úložiska (LGK) TRGS 510

LGK 2 B (aerosolové balenia a zapaľovače)

### 7.3 Špecifické konečné použitie

Všeobecný prehľad nájdete v časti 16.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Parametre na sledovanie

Limitné hodnoty pre expozíciu na pracovisku (limitné hodnoty na pracovisku)											
Krajina	Pracovný materiál	CAS-Nr.	Identifikátor	SMW [ppm]	SMW [mg/m <sup>3</sup> ]	KZW [ppm]	KZW [mg/m <sup>3</sup> ]	Mow [ppm]	Mow [mg/m <sup>3</sup> ]	Pozn.	Zdroj
DE	Butan	106-97-8	AGW	1.000	2.400	4.000	9.600				TRGS 900
DE	Propan-2-ol	67-63-0	AGW	200	500	400	1.000			Y	TRGS 900
DE	Propan	74-98-6	AGW	1.000	1.800	4.000	7.200				TRGS 900

#### Poznámka

KZW Krátkodobá hodnota (limitná hodnota pre krátkodobú expozíciu): Limitná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená za určité časové obdobie 15 minút (ak nie je uvedené inak)  
Mow Aktuálna hodnota je limitná hodnota, ktorá by sa nemala prekročiť (hodnota stropu)  
SMW Priemer posunu (limit pre dlhodobú expozíciu): Casovo vážený priemer, meraný alebo vypočítaný na referenčné obdobie ôsmich hodín (pokiaľ nie je uvedené inak)  
Y Pri dodržaní limitnej hodnoty na pracovisku a biologickej limitnej hodnoty (BGW) sa netreba obávať rizika poškodenia plodu

Biologické limity						
Krajina	Pracovný materiál	Parameter	Pozn.	Identifikátor	Hodnota	Zdroj
DE	2-Propanol	Aceton		BLV	25 mg/l	TRGS 903
DE	2-Propanol	Aceton		BLV	25 mg/l	TRGS 903

#### Príslušné DNEL komponenty

Názov látky	CAS-Nr.	Koncový bod	Hraničná hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Trvanie expozície
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-Alkane, Isoal-kane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m <sup>3</sup>	človek, inhalačne	zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky

Príslušné DNEL komponenty						
Názov látky	CAS-Nr.	Koncový bod	Hraničná hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Trvanie expozície
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-Alkane, Isoal-kane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan	64742-49-0	DNEL	13.964 mg/kg KG/Tag	človek, kožne	zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-Propanol	67-63-0	DNEL	1.723 mg/m <sup>3</sup>	človek, inhalačne	zamestnanci (priemysel)	akútne - systémové účinky
2-Propanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	človek, inhalačne	zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-Propanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg KG/Tag	človek, kožne	zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky

Príslušné PNEC komponenty						
Názov látky	CAS-Nr.	Koncový bod	Hraničná hodnota	Organizmus	Časť ŽP	trvanie expozície
2-Propanol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	vodné organizmy	voda	krátkodobý (jednorázový)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodné organizmy	voda	prerušované uvoľňovanie
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobý (jednorázový)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobý (jednorázový)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vodné organizmy	ČOV	krátkodobý (jednorázový)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodný sediment	krátkodobý (jednorázový)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobý (jednorázový)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobý (jednorázový)

## 8.2 Obmedzenie a monitorovanie expozície

### Vhodné technické kontrolné zariadenia

Všeobecné vetranie.

### Individuálne ochranné opatrenia (osobné ochranné prostriedky)



OOPP sa musia používať, ak riziká nemožno znížiť kolektívnymi technickými prostriedkami ochrany resp. možno sa im vyhnúť alebo ich dostatočne obmedziť prostredníctvom opatrení, metód alebo postupov organizácie práce.

### Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare na ochranu pred postriekaním kvapalinou.

### Ochrana pokožky

#### Ochrana rúk

Nosenie bezpečnostných rukavíc. (Ochrana proti striekajúcej vode)

#### Druh materiálu

NR: prírodný kaučuk, latex, FKM: fluoroelastomér, fluorokaučuk

#### Doba prieniku materiálu rukavíc

>480 minút (úroveň permeácie: 6)

#### Iné ochranné opatrenia

Vykonajte fázy obnovy na regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po použití si dôkladne umyte ruky.

### Ochrana dýchacích ciest

Noste ochranu dýchacích ciest, ak je vetranie nedostatočné.

Celá/polovičná/štvrtková maska (EN 136/140).

Typ: AX-P2 (plynový filter a kombinovaný filter proti organickým zlúčeninám a časticiam s nízkou teplotou varu, farebné označenie: Hnedá/Biela).

4000 354050 - PROMAT CHEMICALS MAZACÍ SPREJ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 9.0  
Nahrádza verziu zo: 13.11.2023 (GHS 8)

Upravené dňa: 13.11.2023

**Obmedzenie a monitorovanie environmentálnej expozície**

Aby ste predišli kontaminácii životného prostredia, použite vhodnú nádobu. Prienik do kanalizácie resp. v povrchových a podzemných vodách.

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

<b>Stav</b>	Aerosol (sprejový aerosol)
<b>Farba</b>	svetlo béžová
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Bod topenia/bod tuhnutia</b>	neurčené
<b>Bod varu alebo začiatok varu a rozsah varu</b>	-161,5 °C pri 1.013 hPa
<b>Horľavosť</b>	Horľavý aerosól podľa kritérií GHS
<b>Dolný a horný limit výbušnosti</b>	50 g/m <sup>3</sup> - 335 g/m <sup>3</sup> / 1 Vol.-% - 15 Vol.-%
<b>Bod vzplanutia</b>	- 87 °C pri 1.013 hPa
<b>Teplota vznietenia</b>	264 °C (teplota vznietenia (kvapaliny a plyny))
<b>Teplota rozkladu</b>	nie je relevantná
<b>Hodnota pH</b>	neurčená
<b>Kinematická viskozita</b>	nie je relevantná
<b>Rozpustnosť</b>	neurčená
<b>Distribučný koeficient</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/ Voda (log. hodnota)	nie sú dostupné žiadne informácie
<b>Tlak vodnej pary</b>	4.200 hPa pri 20 °C
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
Hustota	0,6647 g/ml (vypočítaná hodnota)
Relatívna hustota pár	O tejto hodnote nie sú dostupné žiadne informácie
<b>9.2 Ďalšie informácie</b>	
<b>Informácie o fyzickej triede nebezpečenstva</b>	nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
<b>Iné charakteristiky súvisiace s bezpečnosťou</b>	
Teplotná trieda (EU podľa ATEX)	T3 (maximálna prípustná povrchová teplota zariadenia: 200°C)

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

Čo sa týka nekompatibility: pozri „Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť“ a „Nekompatibilné materiály“ nižšie. Zmes obsahuje reaktívne látky. Riziko zápalu.

**10.2 Chemická stabilita**

Pozrite si časť „Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť“ nižšie.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nestriekajte na otvorený oheň alebo iný zdroj zapálenia. Chráňte pred teplom.

**Informácie o tom, ako možno zabrániť požiarom alebo výbuchom**

Chráňte pred slnečným žiarením.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Oxidačné činidlo

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Primerane očakávané nebezpečné produkty rozkladu, ktoré vznikajú počas používania, skladovania, rozliatia a zahrievania, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri časť 5.

4000 354050 - PROMAT CHEMICALS MAZACÍ SPREJ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 9.0  
Nahrádza verziu zo: 13.11.2023 (GHS 8)

Upravené dňa: 13.11.2023

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Neexistujú žiadne údaje zo skúšok pre celú zmes.

#### Postup klasifikácie

Postup klasifikácie zmesi je založený na zložkách zmesi (vzorec aditívnosti).

#### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/EC, CLP)

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaný ako akútne toxický.

Príloha 4 GHS OSN: Môže byť škodlivý pri vdýchnutí.

##### Poleptanie/podráždenie pokožky

Spôsobuje podráždenie pokožky.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaný ako vážne poškodzujúci alebo dráždivý pre oči.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný ako inhalačný alebo kožný alergén.

##### Mutagenita zárodočných buniek

Nemal by byť klasifikovaný ako mutagén zárodočných buniek (mutagén).

##### Karcinogenita

Nie je klasifikovaný ako karcinogénny.

##### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný ako toxický pre reprodukciu.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii

Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii

Nemal by byť klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

##### Nebezpečenstvo vdýchnutia

Nemal by byť klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí.

### 11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Podľa 1272/2008/ES: Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Nariadenie o systémoch na manipuláciu s látkami znečisťujúcimi vodu (AwSV): WGK 2, jednoznačne nebezpečné pre vodu (Nemecko)

#### (Chronická) vodná toxicita komponentov

Názov látky	CAS-Nr.	Koncový bod	Hodnota	Druhy	Trvanie expozície
2-Propanol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vodné bezstavovce	24 h

### 12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

#### Odbúrateľnosť komponentov

Názov látky	CAS-Nr.	Proces	Miera degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
Uhlíkovodíky C6-C7, n-n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n- Hexan	64742-49-0	spotreba kyslíka	83 %	10 d		ECHA
2-Propanol	67-63-0	spotreba kyslíka	53 %	5 d		ECHA

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

4000 354050 - PROMAT CHEMICALS MAZACÍ SPREJ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 9.0  
Nahrádza verziu zo: 13.11.2023 (GHS 8)

Upravené dňa: 13.11.2023

Bioakumulačný potenciál komponentov				
Názov látky	CAS-Nr.	BCF	Log KOW	BSB5/CSB
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n- Hexan	64742-49-0	501,2	3,6 (pH hodnota: 7, 20 °C)	
Butan	106-97-8		1,09 (pH hodnota: 7, 20 °C)	
Propan	74-98-6		1,09 (pH hodnota: 7, 20 °C)	
2-Propanol	67-63-0		0,2 (pH hodnota: 7, 25 °C)	

## 12.4 Mobilita v zemi

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa výsledkov jej hodnotenia táto látka nie je PBT ani vPvB látkou. Neobsahuje žiadnu látku PBT/vPvB - koncentrácia  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

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

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Informácie relevantné pre likvidáciu odpadovou vodou

Nevypúšťať do kanalizácie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Získajte špeciálne pokyny/prezrite si kartu bezpečnostných údajov.

#### Spracovanie odpadu z nádob/obalov

Je to nebezpečný odpad; Môžu sa použiť iba schválené obaly (napr. podľa ADR).  
Úplne vyprázdnený obal je možné recyklovať.

#### Príslušné právne predpisy o odpadoch

#### Zoznam odpadu, (odporúčania)

##### Produkt

07 06 04\* Ostatné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

##### Zvyšný produkt

16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách obsahujúce nebezpečné látky (vrátane halónov)  
07 06 04\* Ostatné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

##### Obaly

15 01 04 Kovové obaly

##### Poznámky

Dbajte na príslušné národné alebo regionálne predpisy. Odpad musí byť separovaný tak, aby bol oddelený od komunálne alebo národné zariadenia na likvidáciu odpadu môžu byť spracované oddelene.

## ODDIEL 14: Informácie o preprave

### 14.1 UN-číslo alebo ID-číslo ADR/RID/ADN

IMDG-Code UN 1950  
ICAO-TI UN 1950  
Správne expedičné označenie UN UN 1950

### 14.2

ADR/RID/ADN  
IMDG-Code OBALY NA STLAČENÝ PLYN  
ICAO-TI AEROSOLY  
Aerosoly, horľavé

### 14.3 Triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN 2 (2.1)  
IMDG-Code 2.1  
ICAO-TI 2.1

### 14.4 Obalová skupina nepridelená ohrozujúce vodu

### 14.5 Nebezpečenstvo pre ŽP

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

V areáli spoločnosti je potrebné dodržiavať aj predpisy pre nebezpečný tovar (ADR).



4000 354050 - PROMAT CHEMICALS MAZACÍ SPREJ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 9.0  
Nahrádza verziu zo: 13.11.2023 (GHS 8)

Upravené dňa: 13.11.2023

**14.7 Námorná hromadná preprava v súlade s nástrojmi IMO**

Náklad sa neprepravuje hromadne.

**Informácie podľa jednotlivých vzorových nariadení UN****Preprava nebezpečného tovaru po ceste, železnici alebo vnútrozemských vodných cestách (ADR/RID/ADN)****Ďalšie informácie**Klasifikačný kód 5F  
Štítok s nebezpečenstvom 2.1Nebezpečenstvo pre ŽP áno (nebezpečné pre vodu)  
Osobitné predpisy (SV) 190, 327, 344, 625  
Oslobodené množstvá (EQ) E0  
Obmedzené množstvá (LQ) 1 L  
Kategória dopravy (BK) Kód 2  
obmedzenia tunela (TBC) D**Medzinárodný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru námornými loďami (IMDG) Ďalšie informácie**Látka znečisťujúca more no (nebezpečná pre vodu)  
Štítok s nebezpečenstvom 2.1, Ryba a stromOsobitné predpisy (SV) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Oslobodené množstvá (EQ) E0  
Obmedzené množstvá (LQ) 1 L  
EmS F-D, S-U  
Kategória uloženia -**Medzinárodná organizácia civilného letectva (ICAO-IATA/DGR) Ďalšie informácie**Nebezpečenstvo pre ŽP ja (gewässergefährdend)  
Štítok s nebezpečenstvom 2.1Osobitné predpisy (SV) A145, A167  
Oslobodené množstvá (EQ) E0  
Obmedzené množstvá (LQ) 30 kg**ODDIEL 15: Legislatíva****15.1 Nariadenia/právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo látku zmes****Príslušné nariadenia Európskej únie (EÚ).****Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, príloha XIV) / zoznam kandidátskych látok SVHC**

nie je uvedená žiadna zložka

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

nie je uvedená žiadna zložka

**Nariadenie, ktorým sa zriaďuje Európsky register uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)**

nie je uvedená žiadna zložka

**Rámcová smernica o vode (WFD)**

nie je uvedená žiadna zložka

**Nariadenie o uvádzaní na trh a používaní prekursorov výbušnín**

nie je uvedená žiadna zložka

**Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP).**

nie je uvedená žiadna zložka

**Vnútroštátne predpisy (Nemecko)****Vyhľadka o zariadeniach na nakladanie s látkami znečisťujúcimi vody (AwSV)****Trieda ohrozenia vody (WGK)**

2 jednoznačne nebezpečné pre vodu

4000 354050 - PROMAT CHEMICALS MAZACÍ SPREJ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 9.0  
Nahrádza verziu zo: 13.11.2023 (GHS 8)

Upravené dňa: 13.11.2023

## Technické pokyny na udržiavanie čistého vzduchu (Nemecko)

Číslo	Skupina látok	Trieda	Konc.	Hmotnostný prietok	Hmotnostná koncentrácia	Poznámka
5.2.5	organické látky		≥25 % hmotn.	0,5 kg/h	50 mg/m <sup>3</sup>	3)

### Poznámka

3) hmotnostný prietok môže byť 0,50 kg/h alebo hmotnostná koncentrácia môže byť 50 mg/m<sup>3</sup>, pričom každá je uvedená ako celkový uhlík, nemala by byť celkovo prekročená (okrem prašných organických látok)

## Národné adresáre

Krajina	Adresár	Status
EU	REACH Reg.	nie sú uvedené všetky komponenty

### Legenda

REACH Registrované látky REACH

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Vykonané zmeny (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Oddiel	Bývalá vstupná sekcia (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
1.1	Jedinečný identifikátor receptu (UFI): K960-406K-500W-4V96	Jedinečný identifikátor receptu (UFI): NN70-707X-200U-QAM7	áno

## Skratky a akronymy

Skr.	Popisy použitých skratiek.
ADN.	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách).
ADR.	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Dohovor o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru).
ADR/RID/ADN.	Dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru cestnou/železničnou/vnútrozemskou vodnou cestou (ADR/RID/ADN).
AGW.	Limitná hodnota zamestnania.
Aquatic Chronic.	Nebezpečný pre vodné prostredie (chronická vodná toxicita).
Asp. Tox.	Nebezpečenstvo vdýchnutia.
BCF.	Biokoncentračný faktor.
BSB.	Biochemická spotreba kyslíka.
CAS.	Chemical Abstracts Service (databáza chemických zlúčenín a ich jedinečný kľúč, registračné číslo CAS).
CLP.	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a Zmesi.
CSB.	Chemická spotreba kyslíka.
DGR.	Predpisy pre nebezpečný tovar Súbor pravidiel pre prepravu nebezpečného tovaru, pozri IATA/DGR.
DNEL.	Ovodená úroveň, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (odvodená úroveň expozície bez nepriaznivých účinkov).
ED.	Endokrinný disruptor.
EG-Nr.	Adresár ES (EINECS, ELINCS a adresár NLP) je zdrojom sedemmiestneho čísla ES ako identifikátora pre látky v EÚ. (Európska únia).
EINECS.	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (látok).
ELINCS.	Európsky zoznam oznámených chemických látok.
EmS.	Núdzový plán.
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči.
Eye Irrit.	Dráždi oči.
Flam. Gas.	Horľavý plyn.
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina.
GHS.	"Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií" "Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania" of Chemicals", ktorý vyvinula Organizácia Spojených národov.
IATA.	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.
IATA/DGR.	Predpisy o nebezpečnom tovare (DGR) pre leteckú dopravu (IATA) (pravidlá pre leteckú prepravu nebezpečného tovaru).
ICAO.	Medzinárodná organizácia civilného letectva.
ICAO-TI.	Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru.
IMDG.	Medzinárodný kódex pre námorný nebezpečný tovar (medzinárodný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru námornými plavidlami).
IMDG-Code.	Medzinárodný kódex pre námorný nebezpečný tovar.
Index-Nr.	Indexové číslo je identifikačný kód uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.
KZW.	Krátkodobá hodnota.
LC50.	Smrteľná koncentrácia 50 %: LC50 je koncentrácia testovanej látky v danom časovom období vedie k úmrtnosti 50 %.
LGK.	Trieda skladovania podľa TRGS 510, Nemecko.
Log KOW.	n-oktanol/voda.
Mow.	Okamžitá hodnota.
NLP.	Už nie polymér.
PBT.	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické.
PNEC.	Predpokladaná koncentrácia bez účinku (odhadovaná koncentrácia bez účinku).
Ppm.	Časť na milión.
Press. Gas.	Plyn pod tlakom.
REACH.	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií.
RID.	Règlement related le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Predpisy pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici).
Skin Corr.	Žieravá pre kožu.
Skin Irrit.	Dráždi pokožku.
SMW.	Priemer vrstvy.
STOT SE.	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia).
SVHC.	Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.
TRGS.	Technické pravidlá pre nebezpečné látky (Nemecko).tschland).

**4000 354050 - PROMAT CHEMICALS MAZACÍ SPREJ - 400 ml**Číslo verzie: GHS 9.0  
Nahrádza verziu zo: 13.11.2023 (GHS 8)

Upravené dňa: 13.11.2023

Skr.	Popisy použitých skratiek.
TRGS 900.	Pracovné limitné hodnoty (TRGS 900).
TRGS 903.	Biologické limitné hodnoty (TRGS 903).
VPVB.	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

**Dôležitá literatúra a zdroje údajov**

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), zmenené a doplnené smernicou 2020/878/EÚ.  
Preprava nebezpečného tovaru po ceste, železnici alebo vnútrozemských vodných cestách (ADR/RID/ADN).  
Medzinárodný kód pre  
Preprava nebezpečného tovaru námornými plavidlami (IMDG). Predpisy o nebezpečnom tovare (DGR) pre leteckú dopravu (IATA) (predpisy pre leteckú prepravu nebezpečného tovaru).

**Postup klasifikácie**

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na výsledkoch testov zmesi.  
Nebezpečnosť pre zdravie, nebezpečnosť pre životné prostredie: Postup klasifikácie zmesi je založený na zložkách zmesi (Vzorec aditívnosti).

**Zoznam príslušných viet (kód a znenie uvedené v oddieloch 2 a 3)**

H220.	Extrémne horľavý plyn.
H221.	Horľavý plyn.
H222.	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225.	Vysoko horľavá kvapalina a pary.
H229.	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí môže prasknúť. Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže explodovať. Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.
H280.	
H304.	
H315.	Spôsobuje podráždenie pokožky.
H319.	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336.	Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
H411.	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Vylúčenie zodpovednosti**

Poskytnuté informácie sú založené na našom súčasnom stave vedomostí. Táto karta bezpečnostných údajov bola navrhnutá výhradne pre tento produkt a bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.