

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu zo: 17.09.2019 (GHS 3)

Upravené dňa: 30.03.2021

## ODDIEL 1: Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti

- 1.1 Identifikátor produktu**  
**Obchodné meno** PROMAT CHEMICALS SPREJ NA REŤAZE A LANÁ - 400 ml  
**Jedinečný identifikátor receptu (UFI)** P850-10WT-G00Y-6S9E  
**Číslo položky** 4000 354030
- 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	Beratungsstelle bei Vergiftungen Giftdienstleistungen der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen	55131 Mainz	+49(0)6131 / 19240
Rakúsko	Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit		+43 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 bezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečenstva	Upozornenie na nebezpečenstvo
2.3	Aerosoly	1	Aerosol 1	H222,H229
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)	3	Aquatic Chronic 3	H412

Úplné znenie skratiek v SEKCI 16.

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

Rozliatie a hasenie vody 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



### Varovania pred nebezpečenstvom

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí môže prasknúť.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom.

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

4000 354030 - PROMAT CHEMICALS SPREJ NA REŤAZE A LANÁ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu zo: 17.09.2019 (GHS 3)

Upravené dňa: 30.03.2021

## 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.  
P271 Používajte iba vonku alebo v dobre vetraných priestoroch.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P312 Ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
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.

## Ďalšie charakteristiky nebezpečenstva

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť suchú alebo popraskanú pokožku.











**Nebezpečné komponenty pre Označovanie** Ťažký benzín, upravený vodíkom, s nízkou teplotou varu

2.3 Iné nebezpečenstvá  
bez významu

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky  
Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi  
Popis zmesi

Identifikátor	Názov látky	% hmotn.	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy
CAS-Nr. 74-98-6 EG-Nr. 200-827-9 Index-Nr. 601-003-00-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119486944-21	Propan	25 - < 50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 
CAS-Nr. 106-97-8 EG-Nr. 203-448-7 Index-Nr. 601-004-00-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119474691-32	Butan	25 - < 50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 
EG-Nr. 920-750-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119473851-33-xxxx	Ťažký benzín, hydrogenovaný, s nízkou teplotou varu	10 - < 25	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	   
CAS-Nr. 75-28-5 EG-Nr. 200-857-2 Index-Nr. 601-004-00-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119485395-27	Isobutan	1 - < 5	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 

Úplné znenie skratiek v SEKCI 16.

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

4000 354030 - PROMAT CHEMICALS SPREJ NA REŤAZE A LANÁ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu zo: 17.09.2019 (GHS 3)

Upravené dňa: 30.03.2021

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Popis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutých bez dozoru. Odstráňte postihnutého z nebezpečnej zóny. Postihnutého udržiajte v pokoji, prikryte a udržiajte 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. 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 Náznaky okamžitej lekárskej starostlivosti alebo špeciálneho ošetrovania

žiadne

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiaca látka

#### Vhodné hasiace prostriedky

Voda v spreji, prášok

#### 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.

### 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.

### 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.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

4000 354030 - PROMAT CHEMICALS SPREJ NA REŤAZE A LANÁ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu zo: 17.09.2019 (GHS 3)

Upravené dňa: 30.03.2021

## 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.	Identifika-tor	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	74-98-6	AGW	1.000	1.800	4.000	7.200				TRGS 900
DE	Isobutan	75-28-5	AGW	1.000	2.400	4.000	9.600				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)

Príslušné DNEL zložky zmesi						
Názov látky	CAS-Nr.	Koncový bod	Hraničná hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Trvanie expozície
Ťažký benzín, hydrogenovaný, s nízkou teplotou varu		DNEL	773 mg/kg	človek, kožne	zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky
Ťažký benzín, hydrogenovaný, s nízkou teplotou varu		DNEL	2.035 mg/m <sup>3</sup>	človek, inhalačne	zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky

### 8.2 Obmedzenie a monitorovanie expozície

#### Vhodné technické kontrolné zariadenia

Všeobecné vetranie.

#### Individuálne ochranné opatrenia (osobné ochranné prostriedky)



Osobné ochranné pracovné prostriedky 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.

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

4000 354030 - PROMAT CHEMICALS SPREJ NA REŤAZE A LANÁ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu zo: 17.09.2019 (GHS 3)

Upravené dňam: 30.03.2021

## 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/štvrtová 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).

## 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

Stav	Aerosol (sprej)
Farba	zakalená
Bod topenia/bod tuhnutia	neurčené
Bod varu alebo začiatok varu a rozsah varu	neaplikovateľné (aerosól)
Horľavosť	Horľavý aerosól podľa kritérií GHS
Dolná a horná hranica výbušnosti	3 Vol.-% - 15 Vol.-%
Bod vzplanutia	neaplikovateľné (aerosol)
Teplota rozkladu	nie je relevantné
Hodnota pH	neaplikovateľné (aerosol)
Kinematická viskozita	nie je relevantné
Rozpustnosť	neurčené
Tlak vodnej pary	4.200 hPa pri 20 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	0,6333–0,6471 g/ml (vypočítaná hodnota)

### 9.2 Ďalšie informácie

#### Informácie o fyzickej triede nebezpečenstva

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### Iné charakteristiky súvisiace s bezpečnosťou

Temperaturklasse (EU gem. ATEX)  
Geruch

nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

T3 (maximálna prípustná povrchová teplota zariadenia: 200°C)  
charakteristický

## 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.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

4000 354030 - PROMAT CHEMICALS SPREJ NA REŤAZE A LANÁ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu zo: 17.09.2019 (GHS 3)

Upravené dňa: 30.03.2021

## 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.

## 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

Nie je klasifikovaný ako žieravý/dráždivý pre kožu.

##### 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.

##### Ďalšie informácie

Opakovaná expozícia môže spôsobiť suchú alebo popraskanú pokožku.

### 11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxicita

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

(Chronická) toxicita zložiek zmesi pre vodné prostredie					
Názov látky	CAS-Nr.	Koncový bod	Hodnota	Druhy	Trvanie expozície
Ťažký benzín, hydrogenovaný, s nízkou teplotou varu		LL50	100 mg/l	Ryby	24 h
Ťažký benzín, hydrogenovaný, s nízkou teplotou varu		EL50	22 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
Ťažký benzín, hydrogenovaný, s nízkou teplotou varu		EC50	0,23 mg/l	vodné bezstavovce	21 d

### 12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

4000 354030 - PROMAT CHEMICALS SPREJ NA REŤAZE A LANÁ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu zo: 17.09.2019 (GHS 3)

Upravené dňa: 30.03.2021

Bioakumulačný potenciál zložiek zmesi				
Názov látky	CAS-Nr.	BCF	Log KOW	BSB5/CSB
Butan	106-97-8		1,09 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Propan	74-98-6		1,09 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Isobutan	75-28-5		1,09 (hodnota pH: 7, 20 °C)	

- 12.4 Mobilita v zemi**  
Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**  
Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- 12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**  
Nie je uvedená žiadna zložka.
- 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** UN 1950  
**IMDG-Code** UN 1950  
**ICAO-TI** UN 1950
- 14.2 Správne expedičné označenie**  
**UN**  
**ADR/RID/ADN** OBALY NA STLAČENÝ PLYN  
**IMDG-Code** AEROSOLY  
**ICAO-TI** 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
- 14.5 Nebezpečenstvo pre ŽP** nie je nebezpečné pre ŽP v súlade s predpismi o nebezpečných tovaroch
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
V areáli spoločnosti je potrebné dodržiavať aj predpisy pre nebezpečný tovar (ADR).
- 14.7 Námorná hromadná preprava v súlade s nástrojmi IMO**  
Náklad sa neprepravuje hromadne.

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

4000 354030 - PROMAT CHEMICALS SPREJ NA REŤAZE A LANÁ - 400 ml

Číslo verzie GHS 4.0  
Nahrádza verziu zo: 17.09.2019 (GHS 3)

Upravené dňa: 30.03.2021

## Informácie podľa jednotlivých vzorových nariadení UN

### Preprava nebezp. tovaru po ceste, železnici alebo vnútrozem. vodných cestách (ADR/RID/ADN) Ďalšie info

Klasifikačný kód 5F  
Štítok s nebezpečenstvom 2.1



Osobitné predpisy (SV) 190, 327, 344, 625  
Oslobodené množstvá (EQ) E0  
Obmedzené množstvá (LQ) 1 L  
Kategória dopravy (BK) 2  
Kód obmedzenia tunela (TBC) D

### Medzinárodný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru námornými loďami (IMDG) Ďalšie informácie

Látka znečisťujúca more -  
Štítok s nebezpečenstvom 2.1



Osobitné 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

Štítok s nebezpečenstvom 2.1



Osobitné 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 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach Elektronické zariadenia (RoHS) - príloha II

nie je uvedená žiadna zložka

Nariadenie 166/2006/ES, 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 Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 a ktorým sa zrušuje nariadenie (EÚ) č. 98/2013

nie je uvedená žiadna zložka

Vnútroštátne predpisy (Nemecko)

Vyhláška o zariadeniach na nakladanie s látkami znečisťujúcimi vody (AwSV)

Trieda ohrozenia vody (WGK) 2 jednoznačne nebezpečné pre vodu

Technické pokyny na udržiavanie čistého vzduchu (Nemecko)

Číslo	Skupina látok	Trieda	Konc.	Hmotnostný prietok	Hromadná 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 ak ako celkový uhlík, nemala by byť celkovo prekročená (okrem prašných organických látok)



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



4000 354030 - PROMAT CHEMICALS SPREJ NA REŤAZE A LANÁ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu zo: 17.09.2019 (GHS 3)

Upravené dňa: 30.03.2021

## Národné adresáre

Krajina	Adresár	Status
EU	REACH Reg.	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	Predchádzajúci záznam (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
1.1	Názov: SPREJ NA REŤAZE A LANÁ - 400 ml	Názov: PROMAT CHEMICALS SPREJ NA REŤAZE A LANÁ - 400 ml	áno
1.1		Jedinečný identifikátor receptu (UFI): P850-10WT-G00Y-6S9E	áno
1.2	Neodporúčané použitia: Nepoužívať na výrobky určené na styk s potravinami		áno
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 Web: www.ceg.sk	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 Web: www.ceg.sk E-Mail: ceg@ceg.sk	áno
1.3	E-Mail (znalá osoba): ceg@ceg.sk		áno
1.3		E-Mail (znalá osoba): ceg@ceg.sk	áno
1.4		Centrum kontroly jedov: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
2.1		Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP): Zmena v zozname (tabuľke)	áno
2.1	Poznámky: Úplné znenie H-viet v SEKCI 16.		áno
2.1	Ďalšie charakteristiky nebezpečenstva		áno
2.1		Ďalšie nebezpečné vlastnosti: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
2.2		Piktogramy: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
2.2		Piktogramy: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
2.2		Piktogramy: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
2.2		Piktogramy: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
2.2		Piktogramy: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
2.2		Piktogramy: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
2.2		Piktogramy: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
2.2	Dodatočné požiadavky na označovanie		áno
2.2		Bezpečnostné inštrukcie: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
2.3	Ďalšie nebezpečenstvá: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.	Ďalšie nebezpečenstvá: žiadne	áno
3.1		Látka: Nerelevantné (zmes)	áno

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



4000 354030 - PROMAT CHEMICALS SPREJ NA REŤAZE A LANÁ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu zo: 17.09.2019 (GHS 3)

Upravené dňa: 30.03.2021

Oddiel	Predchádzajúci záznam (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
3.2		Nebezpečné komponenty podľa nariadenia EÚ: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
3.2		Popis zmesi: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
4.1	Po kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev vyzliecť.	Zmena v zozname (tabuľke) Po kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.	áno
4.1	Po požití prehltnutím: Vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Ak máte akékoľvek ťažkosti alebo ak máte pochybnosti, vyhľadajte lekársku pomoc.	Po požití prehltnutím: Vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.	áno
6.2	Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zabráňte prieniku do kanalizácie alebo povrchových a podzemnej vody. Zadržte a zlikvidujte kontaminovanú vodu na umývanie. Ak sa látka uvoľní do voľnej vody resp. ak sa dostane do kanalizácie, oznámte to príslušnému orgánu.	Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zabráňte prieniku do kanalizácie alebo povrchových a podzemnej vody. Zadržte a zlikvidujte kontaminovanú vodu na umývanie.	áno
6.3	Návod, ako vyčistiť v prípade rozliatia: Pozbierajte rozliate množstvo (univerzálne spojivo).		áno
7.2	Nekompatibilné látky alebo zmesi: Dodržiavajte pokyny na skladovanie.		áno
7.2	Pozor na ďalšie informácie: Nasleduj inštrukcie. Nesmie padnúť do rúk detí		áno
7.2	• Vhodné balenie: Môžu sa použiť iba schválené obaly (napr. podľa ADR).	Vhodné balenie: Skladujte len v originálnom obale.	áno
7.2		Trieda úložiska (LGK) TRGS 510: LGK 2 B (aerosolové balenia a zapaľovače)	áno
8.1	Národné limity		áno
8.1	Limitné hodnoty pre expozíciu na pracovisku (limitné hodnoty na pracovisku)		áno
8.1	Príslušné prahové hodnoty DNEL/DMEL/PNEC a iné		áno
8.1	• príslušné DNEL zložky zmesi		áno
8.2	Individuálne ochranné opatrenia (osobné ochranné prostriedky): Používajte ochranu očí, noste ochranné rukavice a nič nejedzte alebo nepite	Individuálne ochranné opatrenia (osobné ochranné prostriedky): Používajte ochranu očí, noste ochranné rukavice a nič nejedzte a nepite. Osobné ochranné prostriedky sa musia používať, ak sa rizikám nemožno vyhnúť alebo ich dostatočne obmedziť kolektívnymi technickými prostriedkami ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.	áno
8.2	Obmedzenie a monitorovanie environmentálnej expozície: Vhodné na zamedzenie kontaminácie prostredia Použite nádobu.	Obmedzenie a monitorovanie environmentálnej expozície: Vhodné na zamedzenie kontaminácie prostredia Použite nádobu. Zabráňte prieniku do kanalizácie alebo do povrchovej a podzemnej vody	áno
9.1	Pozri		áno
9.1	Zápach: charakteristický		áno
9.1	Iné fyzikálne a chemické parametre		áno
9.1	Teplota topenia/bod tuhnutia: neaplikovateľné (aerosól)	Teplota topenia/bod tuhnutia: neurčené	áno
9.1	Limity výbušnosti	Dolná a horná hranica výbušnosti: 3 % obj. - 15 % obj.	áno
9.1	• Dolný limit výbušnosti(UEG): 3 Vol.-%		áno
9.1	• Horný limit výbušnosti (OEG): 15 Vol.-%		áno
9.1		Teplota rozkladu: nie je relevantné	áno
9.1		Hodnota PH: neaplikovateľné (aerosól)	áno
9.1		Kinematická viskozita: nie je relevantné	áno
9.1	Distribučný koeficient		áno

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



4000 354030 - PROMAT CHEMICALS SPREJ NA REŤAZE A LANÁ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu zo: 17.09.2019 (GHS 3)

Upravené dňa: 30.03.2021

Oddiel	Predchádzajúci záznam (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
9.1	n-oktanol/voda (log KOW): Nie sú dostupné žiadne informácie.		áno
9.1	Teplota samovznietenia: 275 °C		áno
9.1	Viskozita: nerelevantné (aerosól)		áno
9.1	Výbušné vlastnosti: žiadne		áno
9.1	Oxidačné vlastnosti: žiadne		áno
9.1		Hustota a/alebo relatívna hustota	áno
9.1	Hustota: 0,6333 - 0,6471 g/ml (vypočítaná hodnota)	Hustota: 0,6333 - 0,6471 g / ml (vypočítaná hodnota) údaje nie sú k dispozícii	áno
9.2	Ďalšie informácie: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.	Ďalšie informácie	áno
9.2		Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti: nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie	áno
9.2		Ďalšie parametre súvisiace s bezpečnosťou	áno
9.2		Teplotná trieda (EU podľa ATEX): T3 (maximálna prípustná povrchová teplota zariadenia: 200°C)	áno
9.2		Zápach: charakteristický	áno
10.4	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie. Úroveň fyzického stresu, ktoré môžu viesť k nebezpečnej situácii, a preto sa im treba vyhnúť: vysoké teploty		áno
11.1	Akútna toxicita: Nie je klasifikovaný ako akútne toxický.	Akútna toxicita: Nie je klasifikovaný ako akútne toxický GHS OSN, príloha 4: Môže byť škodlivý pri vdýchnutí.	áno
11.1	• Akútna toxicita zložiek zmesi		áno
11.1		• Akútna toxicita zložiek zmesi: Zmena v zozname (tabulke)	áno
11.1	Zhrnutie hodnotenia vlastností CMR: Nie je ani mutagén zárodočných buniek (mutagén), karcinogén ani karcinogén klasifikovaný ako toxický pre reprodukciu.		áno
11.1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)		áno
11.1		Mutagenita zárodočných buniek: Nemal by byť klasifikovaný ako mutagén zárodočných buniek (mutagén).	áno
11.1		Karcinogenita: Nie je klasifikovaný ako karcinogénny.	áno
11.1		Reprodukčná toxicita: Nie je klasifikovaný ako toxický pre reprodukciu.	áno
11.2		Informácie o ďalších nebezpečenstvách: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.	áno
12.1	Toxicita: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom. Trieda ohrozenia vód, WGK (WGK; Nemecko): 2 (významne ohrozuje vodu)	Toxicita: Podľa 1272/2008/ES: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom. Vyhliáška o systémoch na manipuláciu s látkami, ktoré sú pre vodu nebezpečné (AvSV): WGK 2, jednoznačne nebezpečné pre vodu (Nemecko)	áno
12.1	(Akútna) toxicita pre vodné prostredie		áno
12.1	(Akútna) toxicita zložiek zmesi pre vodné prostredie		áno
12.1		(Akútna) toxicita zložiek zmesi pre vodné prostredie: Zmena v zozname (tabulke)	áno
12.1	(Chronická) vodná toxicita: Môže spôsobiť ospalosť a závraty.		áno
12.1	(Chronická) toxicita zložiek zmesi pre vodné prostredie		áno
12.3	Bioakumulačný potenciál zložiek zmesi		áno

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



4000 354030 - PROMAT CHEMICALS SPREJ NA REŤAZE A LANÁ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu zo : 17.09.2019 (GHS 3)

Upravené dňa: 30.03.2021

Oddiel	Predchádzajúci záznam (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
13.1	Zoznam odpadu: 16 05 04* plyny obsahujúce nebezpečné látky v tlakových nádobách (vrátane halónov) 15 01 10* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok obsahujú nebezpečné látky alebo sú nimi kontaminované	Zoznam odpadu, (odporúčania)	áno
13.1		Produkt: 07 06 04* Ostatné organické rozpúšťadlá, pracie kvapaliny a matečné lúhy	áno
13.1		Zvyšný produkt: 16 05 04* Plyny obsahujúce nebezpečné látky v tlakových nádobách (vrátane halónov) 07 06 04* Ostatné organické rozpúšťadlá, pracie kvapaliny a matečné lúhy	áno
13.1		Balenia: 15 01 04 Kovové obaly	áno
14.1	UN-číslo: 1950	UN-číslo alebo ID-číslo	áno
14.1		ADR/RID/ADN: UN 1950	áno
14.1		IMDG-Code: UN 1950	áno
14.1		ICAO-TI: UN 1950	áno
14.2	Správne prepravné meno UN: OBALY NA STLAČENÝ PLYN	Správne prepravné meno UN:	áno
14.2		ADR/RID/ADN: OBALY NA STLAČENÝ PLYN	áno
14.2		IMDG-Code: AEROSOLY	áno
14.2		ICAO-TI: Aerosoly, horľavé	áno
14.3	Trieda: 2 (plyny) (aerosól)		áno
14.3	Sekundárne nebezpečenstvo: 2.1 (horľavosť)		áno
14.3		ADR/RID/ADN: 2 (2.1)	áno
14.3		IMDG-Code: 2.1	áno
14.3		ICAO-TI: 2.1	áno
14.4	Skupina balenia: nie je priradené k žiadnej obalovej skupine	Skupina balenia: nepridelené	áno
14.5	Nebezpečenstvo pre životné prostredie: žiadne (nie je nebezpečné pre životné prostredie podľa predpisov o nebezpečných tovaroch)	Nebezpečenstvo pre životné prostredie: nie sú nebezpečné pre životné prostredie v súlade s predpismi o nebezpečných tovaroch	áno
14.7	UN-Nummer: 1950		áno
14.7	Oficiálny názov propagácie: OBALY NA STLAČENÝ PLYN		áno
14.7	Trieda: 2		áno
14.7	UN-číslo: 1950		áno
14.7	Oficiálny názov propagácie: OBALY NA STLAČENÝ PLYN		áno
14.7	Trieda: 2.1		áno
14.7		Látka znečisťujúca more: -	áno
14.7	UN-číslo: 1950		áno
14.7	Oficiálny názov propagácie: OBALY NA STLAČENÝ PLYN		áno

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

4000 354030 - PROMAT CHEMICALS SPREJ NA REŤAZE A LANÁ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu zo : 17.09.2019 (GHS 3)

Upravené dňa: 30.03.2021

Oddiel	Predchádzajúci záznam (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
14.7	Trieda 2.1		áno
14.7		Označenie nebezpečenstva: Zmena v zozname (tabulke)	áno
14.7		Označenie nebezpečenstva: Zmena v zozname (tabulke)	áno
15.1	• Obmedzenia podľa REACH, príloha XVII		áno
15.1		• Obmedzenia podľa REACH, príloha XVII: Zmena v zozname (tabulke)	áno
15.1	• Smernica 75/324/EEC o aerosólových rozprašovačoch		áno
15.1	Klasifikácia plynu/aerosólu: extrémne horľavý		áno
15.1	Označenie: nesmie byť v dosahu detí .Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite, neprepichujte ani nespáľujte, a to ani po použití chráňte pred vystavením slnečnému žiareniu a neprekračujte teploty 50°C/122°F		áno
15.1	Čistý objem obsahu: 400 ml		áno
15.1		Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2019/1148 a Rady z 20. júna 2019 o uvádzaní na trh a používaní prekurzorov výbušnín, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a ktorým sa zrušuje nariadenie (EÚ) č. 98/2013: nie je uvedená žiadna zložka	áno
15.1	• Skladovanie nebezpečných látok v prenosných kontajneroch (TRGS 510) (Nemecko)		áno
15.1	Trieda úložiska (LGK): 2 B (aerosolové balenia a zapalovače)		áno
15.1	Národné adresáre		áno
15.1		Národné adresáre: Zmena v zozname (tabulke)	áno
15.1		Národné adresáre	áno
15.1		Národné adresáre: Zmena v zozname (tabulke)	áno
16		Skratky a akronymy: Zmena v zozname (tabulke)	áno
16	Dôležitá literatúra a zdroje údajov: - Nariadenie (ES) č.1907/2006 (REACH), novelizované v roku 2015/ 830/EÚ - Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), zmenené a doplnené 2020/878/EÚ Preprava nebezpečného tovaru Tovar po ceste, železnici alebo vnútrozemských vodných cestách (ADR/RID/ADN). Medzinárodný kód pre prepravu nebezpečného tovaru Náklad po mori (IMDG). Predpisy o nebezpečnom tovare (DGR) pre leteckú dopravu (IATA) (pravidlá pre dopravu nebezpečný tovar v leteckej doprave).	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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru).
ADR/RID/ADN.	Európske dohody o medzinárodnej cestnej/železničnej/vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečného tovaru (ADR/RID/ADN).
AGW.	Limitná hodnota zamestnania.
Aquatic Acute.	Nebezpečný pre vodné prostredie (akútna toxicita pre vodné prostredie).
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 zmesí.
CSB.	Chemická spotreba kyslíka.
DGR.	Predpisy pre nebezpečný tovar Súbor pravidiel pre prepravu nebezpečného tovaru, pozri IATA/DGR.
DNEL.	Odvođená úroveň, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (odvođená úroveň expozície bez nepriaznivých účinkov).
EC50.	Efektívna koncentrácia 50%. EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky, ktorá má účinok (napr. pri raste) sa v danom období zmení o 50 %.
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 (látky).
EL50.	Efektívna náplň 50 %: EL50 je miera nanášania potrebná na dosiahnutie účinku u 50 % testovaných organizmov.

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

4000 354030 - PROMAT CHEMICALS SPREJ NA REŤAZA A LANÁ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu zo : 17.09.2019 (GHS 3)

Upravené dňa : 30.03.2021

Skr.	Popisy použitých skratiek.
ELINCS. EmS. Flam. Gas. Flam. Liq. GHS.	Európsky zoznam oznámených chemických látok. Núdzový plán. Horľavý plyn. Horľavá kvapalina. "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií" "Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania" of Chemicals", ktorý vyvinula Organizácia Spojených národov.
IATA. IATA/DGR. ICAO. ICAO-TI.	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov. Predpisy o nebezpečnom tovare (DGR) pre leteckú dopravu (IATA) (pravidlá pre leteckú prepravu nebezpečného tovaru). Medzinárodná organizácia civilného letectva. Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru.
IMDG. IMDG-Code. Index-Nr. KZW. LGK. LL50. Log KOW. Mow. NLP. PBT. Ppm. Press. Gas. REACH.	Medzinárodný kódex pre námorný nebezpečný tovar (medzinárodný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru námornými plavidlami). Medzinárodný kódex pre námorný nebezpečný tovar. Indexové číslo je identifikačný kód uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. Krátkodobá hodnota. Trieda skladovania podľa TRGS 510, Nemecko. Smrteľná záťaž 50%: LL50 je miera nabitia, ktorá vedie k 50% letalite. n-oktanol/voda. Okamžitá hodnota. Už nie polymér. Perzistentné, bioakumulatívne a toxické. Časti na milión. Ryjn pod tlakom. Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií.
RID.	Règlement related le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Predpisy pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici).
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).
TRGS 900.	Pracovné limitné hodnoty (TRGS 900).
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 kapitolách 2 a 3)

H220.	Extrémne horľavý plyn.
H222.	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225.	Vysoko horľavá kvapalina a pary.
H229.	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí môže prasknúť.
H280.	Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže explodovať.
H304.	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.
H336.	Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
H400.	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411.	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412.	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom.

## Vylúčenie zodpovednosti

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