

## ODDIEL 1: Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti

- 1.1 Identifikátor produktu**  
**Obchodné meno** PROMAT CHEMICALS ČISTIČ BRŹD - 500 ml  
**Jedinečný identifikátor receptu (UFI)** SR40-00SE-P000-7QT1  
**Číslo položky** 4000 354105
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikovali sa relevantné Využitie** Všeobecné použitie čistiace prostriedky
- 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	
Deutschland	Gemeinsamen Giftinformationszentrum (GGIZ) der Laender Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thuringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt	99089 Erfurt	+49-361-730730	
Österreich	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. pokožky 2	H315
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Podráž. očí 2	H319
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 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, GHS09



### Varovania pred nebezpečenstvom

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
 H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí môže prasknúť.  
 H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

4000 354105 - PROMAT CHEMICALS ČISTIČ BRŮD - 500 ml

Číslo verzie: GHS 8.0  
Nahrádza verziu zo: 06.09.2023 (GHS 7)

Upravené dňa: 13.11.2023

## 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.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak je to možné, odstráňte všetky kontaktné šošovky, ktoré máte. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.  
P501 Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

**Nebezpečné komponenty pre Ťažký benzín (hydrorafinovaný), s nízkou teplotou varu, acetón**  
**Označovanie**

## 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	50 - < 75	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   	P(b)	
CAS-Nr. 67-64-1 EG-Nr. 200-662-2 Index-Nr. 606-001-00-8 REACH Reg.-Nr. 01-2119471330-49	Aceton	10 - < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC IOELV	
CAS-Nr. 124-38-9 EG-Nr. 204-696-9	Kohlendioxid	1 - < 5	Press. Gas C / H280		IOELV U(b)	

#### Pozn.

GHS- Harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá záznamu v zozname podľa 1272/2008/ES, príloha VI)

HC:

IOELV: Látka s expozičným limitom Spoločenstva na pracovisku

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

Úplné znenie skratiek v SEKCI 16.

4000 354105 - PROMAT CHEMICALS ČISTIČ BRŹD - 500 ml

Číslo verzie: GHS 8.0  
Nahrádza verziu zo: 06.09.2023 (GHS 7)

Upravené dňa: 13.11.2023

## 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.

#### 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 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 prispôsobte 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.

### 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.

4000 354105 - PROMAT CHEMICALS ČISTIČ BRŹD - 500 ml

Číslo verzie: GHS 8.0  
Nahrádza verziu zo: 06.09.2023 (GHS 7)

Upravené dňa: 13.11.2023

## 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 potravín. chovávajú 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	Oxid uhličitý	124-38-9	AGW	5.000	9.100	10.000	18.200				TRGS 900
DE	Aceton	67-64-1	AGW	500	1.200	1.000	2.400			Y	TRGS 900
EU	Oxid uhličitý	124-38-9	IOELV	5.000	9.000						2006/15/EG
EU	Aceton	67-64-1	IOELV	500	1.210						2000/39/EG

#### 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	Poznámka	Identifikátor	Hodnota	Zdroj
DE	Aceton	Aceton		BAT	50 mg/l	DFG
DE	Aceton	Aceton		BAT (BAR)	2,5 mg/l	DFG
DE	Aceton	Aceton		BLV	80 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
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
Aceton	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m <sup>3</sup>	človek, inhalačne	zamestnanci (priemysel)	akútne - lokálne účinky
Aceton	67-64-1	DNEL	186 mg/kg	človek, kožne	zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky
Aceton	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m <sup>3</sup>	človek, inhalačne	zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky

Relevantné PNEC komponenty						
Názov látky	CAS-Nr.	Koncový bod	Hraničná hodnota	Organizmus	Zložky životného prostredia	Trvanie expozície
Aceton	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobý (jednorázový)
Aceton	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobý (jednorázový)
Aceton	67-64-1	PNEC	100 mg/l	vodné organizmy	ČOV	krátkodobý (jednorázový)
Aceton	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodný sediment	krátkodobý (jednorázový)
Aceton	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobý (jednorázový)
Aceton	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobý (jednorázový)
Aceton	67-64-1	PNEC	21 mg/l	vodné organizmy	voda	prerušované uvoľňovanie

## 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/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).

4000 354105 - PROMAT CHEMICALS ČISTIČ BRZD- 500 ml

Číslo verzie: GHS 8.0  
Nahrádza verziu zo: 06.09.2023 (GHS 7)

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 (v spreji)
<b>Farba</b>	bezfarebné
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Bod topenia/bod tuhnutia</b>	-153,6 °C pri 101,3 kPa
<b>Bod varu alebo začiatok varu a rozsah varu</b>	-78,5 °C
<b>Horľavosť</b>	Horľavý aerosól podľa kritérií GHS
<b>Dolná a horná hranica výbušnosti</b>	1 Vol.-% - 14,3 Vol.-%
<b>Teplota vzplanutia</b>	<-29 °C pri 101,3 kPa
<b>Teplota vznietenia</b>	264 °C (teplota vznietenia (kvapaliny a plyny))
<b>Teplota rozkladu</b>	nepodstatná
<b>Hodnota pH</b>	neurčené
<b>Kinematická viskozita</b>	nie je relevantné
<b>Rozpustnosť</b>	neurčené

**Distribučný koeficient** Rozdeľovací koeficient n-oktanol/Voda (log. hodnota) nie sú dostupné žiadne informácie

Tlak vodnej pary 6,5 bar pri 20 °C

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

Hustota 0,6862 g/ml (vypočítaná hodnota)  
Relatívna hustota pár O tejto hodnote nie sú dostupné žiadne informácie

**9.2 Ďalšie informácie**

**Informácie o fyzickej triede nebezpečenstva** nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

**Iné charakteristiky súvisiace s bezpečnosťou**

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 354105 - PROMAT CHEMICALS ČISTIČ BRŤD - 500 ml

Číslo verzie: GHS 8.0  
Nahrádza verziu zo: 06.09.2023 (GHS 7)

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### 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
Aceton	67-64-1	EC50	61,15 g/l	Mikroorganizmy	30 min

### 12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

#### Odbúrateľnosť komponentov

Názov látky	CAS-Nr.	Proces	Miera degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
Uhlíkovodíky C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan	64742-49-0	spotreba kyslíka	83 %	10 d		ECHA
Aceton	67-64-1	tvorba oxidu uhličitého	90,9 %	28 d		

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

4000 354105 - PROMAT CHEMICALS ČISTIČ BRZD - 500 ml

Číslo verzie: GHS 8.0  
Nahrádza verziu zo: 06.09.2023 (GHS 7)

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-Wert: 7, 20 °C)	
Aceton	67-64-1		-0,24	

## 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). Uplne vyprázdnený obal je možné recyklovať.

#### Príslušné právne predpisy o odpadoch

#### Zoznam odpadu, (odporúčania)

##### Produkt

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

##### Zvyšný produkt

16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách obsahujúce nebezpečné látky (vrátane halónov)

07 07 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 komunálneho alebo národného zariadenia na likvidáciu odpadu a 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 STAČENÝ 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

ohrozujúce vodu

### 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.




4000 354105 - PROMAT CHEMICALS ČISTIČ BRŹD - 500 ml

Číslo verzie: GHS 8.0  
Nahrádza verziu zo: 06.09.2023 (GHS 7)

Upravené dňa: 13.11.2023

## Informácie podľa jednotlivých vzorových nariadení UN

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

Klasifikačný kód	5F
Štítok	2.1
	
Nebezpečenstvo 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)	2
Kód obmedzenia tunela (TBC)	D

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

Látka znečisťujúca more	áno (nebezpečné pre vodu)
Štítok	2.1, Ryba a strom



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

Nebezpečenstvo pre ŽP Štítok	áno (nebezpečné pre vodu) 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 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)

Register uvoľňovania a prenosu znečisťujúcich látok (PRTR)			
Názov látky	CAS-Nr.	Pozn.	Prah pre uvoľnenie vo vzduchu (kg/rok)
Oxid uhličitý	124-38-9		100 million

Rámcová smernica o vode (WFD)

nie je uvedená žiadna zložka

Nariadenie o uvádzaní na trh a používaní prekurzorov výbušnín

Tento produkt je regulovaný nariadením (EÚ) č. 2019/1148: Všetky podozrivé transakcie, ako aj straty a krádeže značného množstva musia byť nahlásené príslušnému orgánu.

Prekursori výbušnín, pre ktoré existujú obmedzenia					
Názov látky	CAS-Nr.	Typ registrácie	Poznámky	Limit	Horná hranica koncentrácie na povolenie podľa článku 5 ods.3
Aceton	67-64-1	príloha II			

#### Legenda

Príloha II Látky, ktoré ako také alebo v zmesiach alebo látkach podliehajú hláseniu o podozrivých transakciách

#### Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch

Označovanie zložiek	
Komponenty	Obsah % hmotnosti (alebo rozsah)
alifatické uhľovodíky	30 % a viac

#### Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

nie je uvedená žiadna zložka

#### Vnútroštátne predpisy (Nemecko)

#### Vyhľadávka 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	Skupiny látok	Trieda	Konz.	Hmotnostný prietok	Hromadná koncentrácia	Pozn.
5.2.5	organická látka		≥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.	sú uvedené všetky komponenty

#### Legenda

REACH Reg. 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): SR40-005E-P000-7QT1		áno
1.1		Jedinečný identifikátor receptu (UFI): SR40-005E-P000-7QT1	áno
1.2	Neodporúčané použitia: Nepoužívajte na výrobky určené na kontakt s potravinami		áno

Oddiel	Bývalá vstupná sekcia (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
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 E-mail: ceg@ceg.sk Web: www.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
2.2		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		Piktogramy: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
2.3	Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto zmes neobsahuje žiadne látky klasifikované ako: Môže sa posúdiť látka PBT alebo vPvB.		áno
2.2		Bezpečnostné inštrukcie: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
2.3	Ďalšie nebezpečenstvá: Nemiešajte s inými čistiacimi prostriedkami.	Iné nebezpečenstvá	áno
2.3		Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Neobsahuje žiadnu látku PBT/vPvB v koncentracii $\geq 0,1\%$ .	áno
2.3		Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentracii $\geq 0,1\%$ .	áno
3.1		Tkaniny: Nerelevantné (zmes)	áno
3.2		Nebezpečné komponenty podľa nariadenia EU: Zmena v zozname (tabuľke)	áno

4000 354105 - PROMAT CHEMICALS ČISTIČ BRZD - 500 ml

Číslo verzie: GHS 8.0  
Nahrádza verziu zo: 06.09.2023 (GHS 7)

Upravené dňa: 13.11.2023

Oddiel	Bývalá vstupná sekcia (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
3.2		Popis zmesi: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
4.1	Po kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Vyzlečte si kontaminovaný odev.	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 sa objavia príznaky resp. ak máte pochybnosti, vyhľadajte lekársku pomoc.	Po požití prehltnutím: Vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.	áno
6.3	Pokyny na čistenie 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. Vstup nie je povolený dostať sa do detských rúk.		áno
7.2	• Vhodné balenie: Iba schválené balenie (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	Limity expozície na pracovisku (Obmedzenia na pracovisku)		áno
8.1	Biologické limity		áno
8.1	Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a iné Prahové hodnoty		áno
8.1	• príslušné DNEL zložky zmesi		áno
8.1	• príslušné PNEC zložky zmesi		áno
8.2	Individuálne ochranné opatrenia (osobné Ochranné vybavenie): Používajte ochranu očí, noste ochranné rukavice a nič nejedzte ani nepite	Individuálne ochranné opatrenia (osobné Ochranné vybavenie): Používajte ochranu očí, noste ochranné rukavice, nejedzte a nepite OOPP sa musia používať, keď riziká nie sú spôsobené kolektívnymi technickými ochrannými prostriedkami alebo prostredníctvom pracovných organizačných opatrení, metód alebo postupov, ktorým sa nedá vyhnúť alebo ich dostatočne obmedziť.	áno
9.1	Pozri		áno
9.1	Zápach: charakteristický		áno
9.1	Iné fyzikálne a chemické parametre		áno
9.1		Zápach: charakteristický	áno
9.1	Teplota topenia/bod tuhnutia: -153,6 °C pri 101,3 kPa nepoužiteľné (Aerosol)	Teplota topenia/bod tuhnutia: -153,6 °C pri 101,3 kPa	áno

Oddiel	Bývalá vstupná sekcia (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
9.1	Počiatková teplota varu a rozsah varu: neaplikovateľné (aerosól)	Bod varu alebo začiatok varu a rozsah varu: -78,5 °C	áno
9.1	Limity výbušnosti	Dolná a horná hranica výbušnosti: 1 % obj. - 14,3 % obj	áno
9.1	• dolný limit výbušnosti (UEG): 1 Vol.-%		áno
9.1	• horný limit výbušnosti (OEG): 14,3 Vol.-%		áno
9.1	Bod vzplanutia: neaplikovateľné (aerosól)	Bod vzplanutia: <-29 °C pri 101,3 kPa	áno
9.1	Viskozita: nerelevantné (aerosól)		áno
9.1	Výbušné vlastnosti: žiadne		áno
9.1	Oxidačné vlastnosti: žiadne		áno
9.1		Teplota rozkladu: nie sú relevantné	áno
9.1		Hodnota PH: neurčené	áno
9.1		Kinematická viskozita: nie sú relevantné	áno
9.1		Hustota a/alebo relatívna hustota	áno
9.1		Relatívna hustota pár: Neexistujú žiadne informácie o tejto hodnote predtým	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 inform.	áno
9.2		Ďalšie parametre súvisiace s bezpečnosťou	áno
9.2		Teplotná trieda (EU podľa ATEX): T3 (maximálna prípustná povrchová teplota prevádzkovej kvapaliny: 200°C)	áno
10.4	Premenné fyzického zaťaženia, ktoré vedú k alebo môže viesť k nebezpečnej situácii, a preto sa im treba vyhnúť: vysoké teploty		áno
11.1	• Akútna toxicita zložiek zmesi		áno
11.1		• Akútna toxicita zložiek zmesi: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
11.1	Zhrnutie hodnotenia vlastností CMR: Nesmie byť klasifikovaný ako mutagén zárodočných buniek (mutagén), karcinogénny alebo toxický pre reprodukciu.		áno
11.1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)		áno
11.1		Mutagenita zárodočných buniek: Nie je klasifikovaný ako mutagén zárodočných buniek (mutagén).	áno

Oddiel	Bývalá vstupná sekcia (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
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: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami Effect. Trieda ohrozenia vôd, WGK (WGK; Nemecko): 2 (významne nebezpečné pre vodu)	Toxicita: Podľa 1272/2008/ES: Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Vyhláska o manipulačných systémoch látky znečisťujúce vodu (AwSV): WGK 2, jednoznačne nebezpečný pre vodu (Nemecko)	áno
12.1	(Akútna) toxicita pre vodné prostredie		áno
12.1	(Akútna) vodná toxicita komponentov zmes		áno
12.1		(Akútna) vodná toxicita komponentov zo zmesi: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
12.1	(Chronická) vodná toxicita: Môže spôsobiť ospalosť a závraty.		áno
12.1	(Chronická) toxicita zložiek zmesi pre vodné prostredie		áno
12.2	Odbúrateľnosť zložiek zmesi		áno
12.3	Bioakumulačný potenciál komponentov zmes		áno
12.2		Odbúrateľnosť komponentov: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.	Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Podľa výsledkov jeho hodnotenia táto látka nie je PBT ani vPvB látkou. Neobsahuje žiadnu látku PBT/vPvB v koncentrácii $\geq 0,1\%$ .	áno
12.6	Potenciál narušiť endokrinný systém: Nie je uvedená žiadna zložka.	Vlastnosti narušajúce endokrinný systém: Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$ .	áno
13.1	Zoznam odpadu: 16 05 04* plyny obsahujúce nebezpečné látky v tlakových nádobách (vrátane halónov) 15 01 10* Obaly, ktoré obsahujú zvyšky nebezpečných látok alebo sú kontaminované nebezpečnými látkami	Zoznam odpadu, (odporúčania)	áno
13.1		Produkt: 07 07 04* Ostatné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a materské lúhy	áno
13.1		Zvyšný produkt: 16 05 04* Plyny obsahujúce nebezpečné látky v tlakových nádobách (vrátane halónov) 07 07 04* Ostatné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a materské lúhy	áno
13.1		Balenia: 15 01 04 Kovové obaly	áno
14.1	UN-Nummer: 1950	UN-číslo alebo ID-číslo	áno

4000 354105 - PROMAT CHEMICALS ČISTIČ BRZD - 500 ml

Číslo verzie: GHS 8.0  
Nahrádza verziu zo: 06.09.2023 (GHS 7)

Upravené dňa: 13.11.2023

Oddiel	Bývalá vstupná sekcia (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
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 UN označenie: NÁDOBY NA STLAČENÝ PLYN	Správne prepravné UN označenie	áno
14.2		ADR/RID/ADN: NÁDOBY NA STLAČENÝ PLYN	áno
14.2		IMDG-Code: AEROSOLY	áno
14.2		ICAO-TI: Aerosoly, horľavé	áno
14.3	Trieda: 2 (plyny) (Aerosol)		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 sú priradené k žiadnej obalovej skupine	Skupina balenia: nepridelené	áno
14.5	Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nebezpečenstvo pre životné prostredie: nebezpečný pre vodu	áno
14.7	UN-Nummer: 1950		áno
14.7	Oficiálny názov: OBALY NA STLAČENÝ PLYN		áno
14.7	Trieda: 2		áno
14.7		Nebezpečenstvo pre životné prostredie: áno (nebezpečné pre vodu)	áno
14.7	UN-Nummer: 1950		áno
14.7	Oficiálny názov: OBALY NA STLAČENÝ PLYN		áno
14.7	Trieda: 2.1		áno
14.7		Látka znečisťujúca more: áno (nebezpečné pre vodu)	áno
14.7	Označenie nebezpečenstva: 2.1	Označenie nebezpečenstva: 2.1, Ryba a strom	áno
14.7	UN-Nummer: 1950		áno

4000 354105 - PROMAT CHEMICALS ČISTIČ BRŹD - 500 ml

Číslo verzie: GHS 8.0  
Nahrádza verziu zo: 06.09.2023 (GHS 7)

Upravené dňa: 13.11.2023

Oddiel	Bývalá vstupná sekcia (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
14.7	Oficiálny názov propagácie: Aerosóly, horľavé		áno
14.7	Trieda: 2.1		áno
14.7		Označenie nebezpečenstva: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
14.7		Nebezpečenstvo pre životné prostredie: áno (nebezpečné pre vodu)	áno
14.7		Označenie nebezpečenstva: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
15.1	• Obmedzenia podľa REACH, príloha XVII		áno
15.1		• Obmedzenia podľa REACH, príloha XVII: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
15.1	• Smernica 75/324/EEC o aerosólových rozprašovačoch		áno
15.1	Klasifikácia plynu/aerosólu: extrémne horľavý		áno
15.1	Označenie: nesmie sa dostať k deťom Nádoba je pod tlakom: Pri zahrievaní teplom, horúcimi povrchmi môže prasknúť, Uchovávať mimo dosahu iskiér, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite, Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami presahujúcimi 50°C/122°F		áno
15.1	Čistý objem obsahu: 500 ml		áno
15.1	• Obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín v dôsledku používania organických rozpúšťadiel v určitých farbách a farby a laky na opravu vozidiel (2004/42/ ES, Decopaint-smernica		áno
15.1	Obsah VOC: 100 % 686,2 g/l		áno
15.1		Limitné hodnoty pre maximálny obsah VOC: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
15.1		• Nariadenie 166/2006/ES o vytvorení európsky unik znečisťujúcich látok a -egister zásielok (PRTR): Zmena v zozname (tabuľke)	áno
15.1		Register uvoľňovania a prenosu znečisťujúcich látok (PRTR): Zmena v zozname (tabuľke)	áno
15.1	• Prekurzory výbušnín, pre ktoré existujú obmedzenia	Nariadenie o uvádzaní na trh a používaní prekurzorov výbušnín: Na tento produkt sa vzťahuje nariadenie (EU) č.2019/1148 upravené: Všetci podozriví Transakcie a straty krádeže značného množstva nahlásiť zodpovednému orgánu.	áno
15.1	Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch		áno
15.1		Označenie zložiek: Zmena v zozname (tabuľke)	áno



4000 354105 - PROMAT CHEMICALS ČISTIČ BRŮD - 500 ml

Číslo verzie: GHS 8.0  
Nahrádza verziu zo: 06.09.2023 (GHS 7)

Upravené dňa: 13.11.2023

Oddiel	Bývalá vstupná sekcia (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
15.1		Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch	áno
15.1		Označenie zložiek: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
15.1		Nariadenie o perzistentných organických látkach (POP): 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 zapaľovače)		áno
15.1	Národné adresáre		áno
15.1		Národné adresáre: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
15.1		Národné adresáre	áno
15.1		Národné adresáre: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
16		Skratky a akronymy: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
16	Dôležitá literatúra a zdroje údajov: - Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), zmenené a doplnené smernicou 2015/830/EÚ - Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)	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 2020/878/EÚ Preprava nebezpečného tovaru po ceste, železnici alebo vnútrozemské vodné cesty (ADR/RID/ADN). Medzinárodný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru námornými plavidlami (IMDG). Nebezpečný tovarový poriadok (DGR) pre leteckú dopravu (IATA) (Pravidlá pre leteckú prepravu nebezpečného tovaru).	áno

## Skratky a akronymy

skr.	Popisy použitých skratiek.
2000/39/EG.	Smernica Komisie, ktorou sa zavádza prvý zoznam indikatívnych limitných hodnôt na pracovisku pri implementácii smernice Rady 98/24/ES.
2006/15/EG.	Smernica Komisie, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam indikatívnych limitov vystavenia na pracovisku implementujúcou smernicu Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES.
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 zmesí.
CSB.	Chemická spotreba kyslíka.
DFG.	Nemecká výskumná nadácia MAK a zoznam hodnôt BAT, komisia Senátu pre skúmanie zdraviu nebezpečných pracovných látok, Wiley-VCH, Weinheim.
DGR.	Pravidlá pre nebezpečný tovar Súbor pravidiel pre prepravu nebezpečného tovaru, pozri IATA/DGR.
DNEL.	Odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (odvodená 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 %.
ED.	Endokrinný disruptor.
EG-Nr.	Adresár ES (EINECS, ELINCS a adresár NLP) je zdrojom sedemmiestneho čísla ES ako identifikátora pre látky v EÚ.
EINECS.	(Európska únia).
ELINCS.	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (látok).
EmS.	Európsky zoznam oznámených chemických látok.
Eye Dam.	Núdzový plán.
Eye Irrit.	Vážne poškodzuje oči.
Flam. Liq.	Dráždi oči.
GHS.	Horľavá kvapalina. "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.	Pravidlá 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).

4000 354105 - PROMAT CHEMICALS ČISTIČ BRŹD - 500 ml

Číslo verzie: GHS 8.0  
Nahrádza verziu zo: 06.09.2023 (GHS 7)

Upravené dňa: 13.11.2023

Skr.	Popisy použitých skratiek.
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.
IOELV.	Limit usmernení na pracovisku.
KZW.	Krátkodobá hodnota.
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. Règlement related le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Predpisy pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici).
RID.	
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).
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)

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
H280.	vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný. Spôsobuje podráždenie pokožky.
H304.	
H315.	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H319.	Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
H336.	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411.	

## Vylúčenie zodpovednosti

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