

ODDIEL 1: Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti

- 1.1 Identifikátor produktu**
Obchodné meno PROMAT CHEMICALS ZINKOVÝ SPREJ TMAVÝ - 400 ml
Jedinečný identifikátor (UFI) VU50-K0RK-N00F-T5CV
- Objednávacie číslo** 4000 354065
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované relevantné Využitie Všeobecné použitie
 Farba, nátery a lak
- 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi poskytujúcom kartu bezpečnostných údajov**
 CEG - Central European Group s.r.o
 Robotnícka 4
 953 01 Zlaté Moravce
 Slovensko
- 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: Potencionálne riziká

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

Oddiel	Trieda nebezpečenstva	Kategória	Trieda a kategória nebezpečenstva	Upozornenie na nebezpečenstvo
2.3	Aerosoly	1	Aerosol 1	H222,H229
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Eye Irrit. 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 toxická pre vodné prostred.)	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.

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

- 2.2 Signálne slovo** Nebezpečenstvo
- Piktogramy**
 GHS02, GHS07, GHS09



Varovania pred nebezpečenstvom

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

Bezpečnostné inštrukcie

P101	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P102	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.
P260	Nevdychujte aerosól.
P271	Používajte iba vonku alebo v dobre vetraných priestoroch.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
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. Chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.
P410+P412	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.
P501	

Ďalšie charakteristiky nebezpečenstva

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť suchú alebo popraskanú pokožku.

Nebezpečné zložky

Acetón, uhľovodíky, C9, arómaty

Označovanie

2.3 Iné nebezpečenstvá

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

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





ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách



3.1 Látka

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Identifikátor	Názov látky	% hmot.	Klasifikácia podľa GHS	Piktogram	Pozn.	Špecifické koncentračné limity
CAS-Nr. 106-97-8 EG-Nr. 203-448-7 Index-Nr. 601-004-01-8	Butan	25 - < 50	Flam. Gas 1B / H221 Press. Gas C / H280		C GHS-HC U(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. 7440-66-6 EG-Nr. 231-175-3 Index-Nr. 030-001-00-1 REACH Reg.-Nr. 01-2119467174-37-xxxx	zinkový prach (stabilný)	10 - < 25	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC	
CAS-Nr. 74-98-6 EG-Nr. 200-827-9 Index-Nr. 601-003-00-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119486944-21	Propan	5 - < 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280		GHS-HC U(c)	

Identifikátor	Názov látky	% hmot.	Klasifikácia podľa GHS	Piktogram	Pozn.	Špecifické koncentračné limity
CAS-Nr. 64742-95-6 EG-Nr. 918-668-5 Index-Nr. 649-356-00-4 REACH Reg.-Nr. 01-2119455851-35-xxxx	Uhľovodíky, C9, aromáty	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411			
CAS-Nr. 28553-12-0 EG-Nr. 249-079-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119430798-28-xxxx	Diisononylphthalat	1 - < 5				
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 1A / H220 Press. Gas C / H280		C GHS-HC U(b)	

Pozn.

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

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

IOELV: Látka s expozičným limitom na pracovisku

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 Allgemaine

Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutých bez dozoru. Odstráňte postihnutého z nebezpečnej zóny. Postihnutého udržiajte v pokoji, prikryte a udržiajte v teple. Znečistené, premočené oblečenie 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 Názny okamžitej lekárskej starostlivosti alebo špeciálneho ošetrovania

žiadne

4000 354065 - PROMAT CHEMICALS ZINKOVÝ SPREJ TMAVÝ - 400 ml

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

Upravené dňa: 13.11.2023

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 (CO₂)

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.

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 uskladnenie potravín. Uchovávajte oddelene od otrávených 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: Kontrola 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 ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	Mow [ppm]	Mow [mg/m ³]	Oznámenie	Zdroj
DE	Butan	106-97-8	AGW	1.000	2.400	4.000	9.600				TRGS 900
DE	Aceton	67-64-1	AGW	500	1.200	1.000	2.400			Y	TRGS 900
DE	Propan	74-98-6	AGW	1.000	1.800	4.000	7.200				TRGS 900
DE	Zink	7440-66-6	MAK		2		4			i	DFG
DE	Zink	7440-66-6	MAK		0,1		0,4			r	DFG
DE	Isobutan	75-28-5	AGW	1.000	2.400	4.000	9.600				TRGS 900
EU	Aceton	67-64-1	IOELV	500	1.210						2000/39/EG

Poznámka

- i inhalovateľná frakcia
 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)
 r dýchateľná frakcia
 SMW Priemer posunu (limit pre dlhodobú expozíciu): Časovo 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
Aceton	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m ³	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 ³	človek, inhalačne	zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky
Zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	DNEL	83 mg/kg	človek, kožne	zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky
Zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	DNEL	5 mg/m ³	človek, inhalačne	zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky
Uhľovodíky, C9, aromáty	64742-95-6	DNEL	150 mg/m ³	človek, inhalačne	zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky
Uhľovodíky, C9, aromáty	64742-95-6	DNEL	25 mg/kg KG/Tag	človek, kožne	zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky
Diisononylphthalat	28553-12-0	DNEL	366 mg/kg	človek, kožne	zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky
Diisononylphthalat	28553-12-0	DNEL	51,72 mg/m ³	človek, inhalačne	zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky

Príslušné 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	sladkovodné	krátkodobý (jednoraz.)
Aceton	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	Vodné organizmy	morská voda	krátkodobý (jednoraz.)
Aceton	67-64-1	PNEC	100 mg/l	Vodné organizmy	ČOV	krátkodobý (jednoraz.)
Aceton	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	Vodné organizmy	sladkovodný sediment	krátkodobý (jednoraz.)
Aceton	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	Vodné organizmy	morský sediment	krátkodobý (jednoraz.)
Aceton	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	Suchozemské organizmy	zem	krátkodobý (jednoraz.)
Aceton	67-64-1	PNEC	21 mg/l	Vodné organizmy	voda	prerušované uvoľňovanie
Zinkový prach (stabiliz.)	7440-66-6	PNEC	20,6 µg/l	Vodné organizmy	sladkovodné	krátkodobý (jednoraz.)
Zinkový prach (stabiliz.)	7440-66-6	PNEC	6,1 µg/l	Vodné organizmy	morská voda	krátkodobý (jednoraz.)
Zinkový prach (stabiliz.)	7440-66-6	PNEC	100 µg/l	Vodné organizmy	ČOV	krátkodobý (jednoraz.)
Zinkový prach (stabiliz.)	7440-66-6	PNEC	117,8 mg/kg	Vodné organizmy	sladkovodný sediment	krátkodobý (jednoraz.)
Zinkový prach (stabiliz.)	7440-66-6	PNEC	56,5 mg/kg	Vodné organizmy	morský sediment	krátkodobý (jednoraz.)
Zinkový prach (stabiliz.)	7440-66-6	PNEC	35,6 mg/kg	Suchozemské organizmy	zem	krátkodobý (jednoraz.)
Diisononylphthalat	28553-12-0	PNEC	30 mg/kg	Suchozemské organizmy	zem	krátkodobý (jednoraz.)

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)

Druhy materiálov

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.

4000 354065 - PROMAT CHEMICALS ZINKOVÝ SPREJ TMAVÝ - 400 ml

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

Upravené dňa: 13.11.2023

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav agregácie	Aerosol (sprejový aerosol)
Farba	sivá
Zápach	charakteristický
Bod topenia/tuhnutia	neurčené
Bod varu alebo začiatok varu a rozsah varu	-161,5 °C pri 1.013 hPa
Horľavosť	Horľavý aerosól podľa kritérií GHS
Dolná a horná hranica výbušnosti	2,2 Vol.-% - 15 Vol.-%
Teplota vzplanutia	- 87 °C pri 1.013 hPa
Teplota vznietenia	287 °C
Teplota rozkladu	nie je relevantné
Hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	nie je relevantné
Rozpustnosť	neurčené
Distribučný koeficient Rozdelovací koeficient n-oktanol/ Voda (log. hodnota)	nie sú dostupné žiadne informácie
Tlak vodnej pary	4.200 hPa pri 20 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota Hustota	0,8466 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 reaktivity

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.

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.

Poleptanie/podráždenie pokožky

Nie je klasifikovaný ako žieravý/dráždivý pre kožu.

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.

Ďalšie informácie

Opakovaná expozícia môže spôsobiť suchú alebo popraskanú pokožku.

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
Diisononylphthalat	28553-12-0	EC50	>74 mg/l	vodné bezstavovce	24 h

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Odbúrateľnosť komponentov						
Názov látky	CAS-Nr.	Proces	Miera degradácie	Čas	metóda	Zdroj
Aceton	67-64-1	Tvorba oxidu uhličitého	90,9 %	28 d		
Uhľovodíky, C9, aromáty	64742-95-6	Spotreba kyslíka	30,9 %	2 d		ECHA
Diisononylphthalat	28553-12-0	Tvorba oxidu uhličitého	81 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

4000 354065 - PROMAT CHEMICALS ZINKOVÝ SPREJ TMAVÝ - 400 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
Butan	106-97-8		1,09 (pH-Wert: 7, 20 °C)	
Aceton	67-64-1		-0,24	
Propan	74-98-6		1,09 (pH-Wert: 7, 20 °C)	
Diisononylfthalat	28553-12-0	<3	8,8 – 9,7 (pH-Wert: 4,6, 25 °C)	
Isobutan	75-28-5		1,09 (pH-Wert: 7, 20 °C)	

12.4 Mobilita na 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

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

Látky narúšajúce endokrinný systém (EDC)				
Názov látky	CAS-Nr.	Pridružená kategória	Kategória pre ľudské zdravie	Kategória pre voľne žijúce živočíchy
Diisononylfthalat	28553-12-0	CAT2	CAT2	CAT3

Legenda

CAT2 Kategória 2 – aspoň nejaké in vitro dôkazy o biologickej aktivite súvisiacej s endokrinnými účinkami
CAT3 Kategória 3 – žiadny dôkaz endokrinného účinku alebo nie sú dostupné žiadne údaje

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. S kontaminovaným obalom sa musí zaobchádzať ako s látkou.

Príslušné právne predpisy o odpadoch

Zoznam odpadu, (odporúčania)

Produkt

08 01 11* Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Zvyšný produkt

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

Obaly

15 01 04 Kovové obaly

Anmerkungen

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.

4000 354065 - PROMAT CHEMICALS ZINKOVÝ SPREJ TMAVÝ - 400 ml

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

Upravené dňa: 13.11.2023

ODDIEL 14: Informácie o preprave

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer ADR/ RID/ADN** UN 1950
IMDG-Code UN 1950
ICAO-TI UN 1950
- 14.2 Správne expedičné označenie**
- ADR/RID/ADN** NÁDOBY 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** nepridelené
- 14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie** 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.

Informácie podľa jednotlivých vzorových nariadení OSN

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

Klasifikačný kód 5F
Štítok s nebezpečenstvom 2.1



Nebezpečné pre život. prostredie 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 (nebezpečná pre vodu)
Štítok s nebezpečenstvom 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

Nebezpečné pre život. prostredie áno (nebezpečná pre vodu)
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 o decopaintoch (2004/42/ES)

VOC-obsah	616 g/l
-----------	---------

Limitné hodnoty pre maximálny obsah VOC

Kategória produktu	Podkategória produktu	Náter	Typ	VOC g/l
Produkty pre lakovanie vozidiel	Špeciálne farby	všetky druhy		840

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.	Poznámky	Prah pre uvoľňovanie vo vzduchu (kg/rok)
Zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6	(8)	200

Legenda

(8) Všetky kovy sú zahrnuté ako celkové množstvo prvku vo všetkých chemických formách obsiahnutých v úniku sú hlásené

Rámcová smernica o vode (WFD)

Zoznam znečisťujúcich látok (WRR)

Názov látky	CAS-Nr.	Uvedené v	Poznámky
Uhlíkovodíky, C9, aromáty		a)	
Diisononylphthalat		a)	
Zinkový prach (stabilizovaný)		a)	

Legenda

a) Neúplný zoznam najdôležitejších znečisťujúcich látok

Nariadenie o uvádzaní na trh a používaní prekursorov 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 za 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 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP).

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

4000 354065 - PROMAT CHEMICALS ZINKOVÝ SPREJ TMAVÝ - 400 ml

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

Upravené dňa: 13.11.2023

Technické pokyny na udržiavanie čistého vzduchu (Nemecko)

Číslo	Skupina látok	Trieda	Konc.	Hmotnostný prietok	Hromadná koncentrácia	Pozn.
5.2.5	organische Stoffe		≥ 25 Gew.-%	0,5 kg/h	50 mg/m ³	3)

Poznámka

3) hmotn. prietok môže byť 0,50 kg/h alebo hmotnos. koncentrácia môže byť 50 mg/m³, pričom každá je uvedená ako celkový nemala by byť celkovo prekročená (okrem prašných organických látok)uhlík,

Národné adresáre

Krajina	Adresár	Status
EU	REACH Reg.	ie 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): VU50-K0RK-N00F-T5CV		áno
1.1		Jedinečný identifikátor receptu (UFI): VU50-K0RK-N00F-T5CV	áno
1.2	Neodporúčané použitia: Nepoužívajte na výrobky určené na kontakt určené na potraviny		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 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
2.1	Ďalšie charakteristiky nebezpečenstva		áno
2.1		Ďalšie nebezpečné vlastnosti: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
2.2		Piktogramy: Zmena v zozname (tabuľke)	áno

Oddiel	Bývalá vstupná sekcia (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
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
2.3	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: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.	Iné nebezpečenstvá	áno
2.3		Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Neobsahuje žiadnu látku PBT/vPvB v koncentrácii $\geq 0,1\%$.	áno
2.3		Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Obsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.	áno
3.1		Tkaniny: Nerelevantné (zmes)	áno
3.2		Nebezpečné komponenty podľa nariadenia EU: 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. 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

Oddiel	Bývalá vstupná sekcia (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
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 zmesí		áno
8.1		Príslušné DNEL komponenty: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
8.1	• príslušné PNEC zložky zmesí		áno
8.1		Príslušné PNEC komponenty: Zmena v zozname (tabuľke)	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 prostriedky): Používať ochranu očí, noste ochranné rukavice, nejesť a nepiť Osobné ochranné pracovné prostriedky sa musia používať, ak sa rizikám nemožno vyhnúť alebo ich dostatočne obmedziť kolektívnymi technickými ochrannými prostriedkami alebo organizačnými opatreniami, metódami alebo postupmi práce.	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: neaplikovateľné (aerosól)	Teplota topenia/bod tuhnutia: neurčené	áno
9.1	Počiatková teplota varu a rozsah varu: neaplikovateľné (aerosól)	Bod varu alebo začiatok varu a rozsah varu: -161,5 °C pri 1 013 hPa	áno
9.1	Limity výbušnosti	Dolná a horná hranica výbušnosti: 2,2 % obj. - 15 % obj.	áno
9.1	• Dolný limit výbušnosti (LEL): 2,2 % objemu		áno
9.1	• Horný limit výbušnosti (UEG): 15 % obj.		áno
9.1	Bod vzplanutia: neaplikovateľné (aerosól)	Bod vzplanutia: -87 °C pri 1 013 hPa	áno
9.1	Viskozita: nerelevantné (aerosól)		áno
9.1	Výbušné vlastnosti: žiadne		áno
9.1	Oxidačné vlastnosti: žiadne		áno

Oddiel	Bývalá vstupná sekcia (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
9.1		Teplota rozkladu: nie je relevantné	áno
9.1		Hodnota pH: neurčené	áno
9.1		Kinematická viskozita: nie je 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 informácie	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 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
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. Vyhláška 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

Oddiel	Bývalá vstupná sekcia (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
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
12.1		(Chronická) vodná toxicita komponentov: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
12.2		Odbúrateľnosť komponentov: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
12.3		Bioakumulačný potenciál 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: Zmes obsahuje látku(y) s potenciálom Porušenie endokrinných systémov.	Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Obsahuje 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: 08 01 11* Odpad z farieb a lakov, organický Obsahujú rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	áno
13.1		Zvyšný produkt: 16 05 04* Plyny obsahujúce nebezpečné látky v tlakových nádobách (vrátane halónov)	áno
13.1		Balenia: 15 01 04 Kovové obaly	áno
14.1	UN-číslo: 1950	UN číslo alebo identifikačné 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 OSN: TESNENIA NA STLAČENÝ PLYN	Správne prepravné meno OSN	áno
14.2		ADR/RID/ADN: TESNENIA NA STLAČENÝ PLYN	áno

4000 354065 - PROMAT CHEMICALS ZINKOVÝ SPREJ TMAVÝ - 400 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
14.2		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 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 propagácie: TESNENIA NA STLACENÝ 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 propagácie: TESNENIA NA STLACENÝ 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, ryby a strom	áno
14.7	UN-Nummer: 1950		áno
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

Oddiel	Bývalá vstupná sekcia (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
15.1		• Obmedzenia podľa REACH, príloha XVII: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
15.1	• Smer. 75/324/EEC o aerosól. 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 iskiar, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite Chráňte pred slnečným žiarením a držte mimo teploty presahujúce 50°C/122°F		áno
15.1	Čistý objem obsahu: 400 ml		áno
15.1	Obsah VOC: 72,77 % 616 g / l		áno
15.1		Limitné hodnoty pre maximálny obsah VOC: Zmena v zozname (tabuľke)	áno
15.1		Obsah VOC: 616 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 únik znečisťujúcich látok a - register zásielok (PRTR): Zmena v zozname (tabuľke)	áno
15.1		Register uvoľňovania a prenosu znečisťujúcich látok (PRTR): Zmena v zozname (tabuľke)	áno
15.1		Zoznam znečisťujúcich látok (WRR): 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 (EÚ) č.2019/1148 upravené: Všetci podozriví Transakcie a straty a krádeže značného množstva nahlásiť zodpovednému orgánu.	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

4000 354065 - PROMAT CHEMICALS ZINKOVÝ SPREJ TMAVÝ - 400 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
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

Abk.	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.
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 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.
DFG.	Nemecká výskumná nadácia MAK a zoznam hodnôt BAT, komisia Senátu pre skúmanie zdraviu nebezpečných pracovných látok, Wiley-VCH, Weinheim.
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 koncentrácií 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 (látky).
Ems.	Európsky zoznam oznámených chemických látok.
Eye Dam.	Núdzový plán.
Eye Irrit.	Vážne poškodzuje oči.
Flam. Gas.	Dráždi oči.
Flam. Liq.	Horľavý plyn.
GHS.	Horľavá kvapalina.
IATA.	"Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií" "Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania of Chemicals", ktorý vyvinula Organizácia Spojených národov.
IATA/DGR.	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.
ICAO.	Predpisy o nebezpečnom tovare (DGR) pre leteckú dopravu (IATA) (pravidlá pre leteckú prepravu nebezpečného tovaru).
ICAO-TI.	Medzinárodná organizácia civilného letectva.
IMDG.	Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru.
IMDG-Code.	Medzinárodný kódex pre námorný nebezpečný tovar (medzinárodný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru námornými plavidlami).
Index-Nr.	Medzinárodný kódex pre námorný nebezpečný tovar.
IOELV.	Indexové číslo je identifikačný kód uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.
KZW.	Limit usmernení na pracovisku.
LGK.	Krátkodobá hodnota.
Log KOW.	Trieda skladovania podľa TRGS 510, Nemecko.
Mow.	n-oktanol/voda.
NLP.	Okamžitá hodnota.
PBT.	Už nie polymér.
PNEC.	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické.
Ppm.	Predpokladaná koncentrácia bez účinku (odhadovaná koncentrácia bez účinku).
Press. Gas.	Časť na milión.
REACH.	Plyn pod tlakom.
RID.	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií.
SMW.	Règlement related le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Predpisy pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici).
STOT SE.	Priemer vrstvy.
SVHC.	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia).
TRGS.	Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.
TRGS 900.	Technické pravidlá pre nebezpečné látky (Nemecko).
TRGS 903.	Pracovné limitné hodnoty (TRGS 900).
VOC.	Biologické limitné hodnoty (TRGS 903).
VPvB.	Nestále organické zlúčeniny.
	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). Preprava nebezpečného tovaru námornými plavidlami (IMDG). Predpisy o nebezpečnom tovare (DGR) pre leteckú dopravu (IATA) (predpisy pre leteckú prepravu nebezpečného tovaru).

4000 354065 - PROMAT CHEMICALS ZINKOVÝ SPREJ TMAVÝ - 400 ml

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

Upravené dňa: 13.11.2023

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.
H226.	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. Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H280.	
H304.	
H319.	
H335.	Môže dráždiť dýchacie cesty.
H336.	Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
H400.	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410.	Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
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.