

ODDIEL 1: Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti

- 1.1 Identifikátor produktu**
Obchodné meno PROMAT CHEMICALS VIACÚČELOVÝ SPREJ - 400 ml
Jedinečný identifikátor receptu (UFI) 3270-P0E4-X00C-2XHS
Číslo položky 4000 354005 (400 ml)
 4000 354009 (400 ml DUO-SPRAY)
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikovali sa relevantné Využitie Všeobecné použitie
 Mazivo
 Odstraňovač hrdze
- 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
- 1.4 E-Mail (znalá osoba)** ceg@ceg.sk
Núdzové číslo

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

ODDIEL 2: Potenciálne riziká

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

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Upozornenie na nebezpečnosť
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

Úplné znenie skratiek v SEKCI 16.

- 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.

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 Nestríkajte na otvorený oheň alebo iný zdroj zapálenia.
 P251 Neprepichujte ani nespálujte, a to ani po použití.
 P271 Používajte iba vonku alebo v dobre vetraných priestoroch.
 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/regiónálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Nebezpečné komponenty pre Označovanie

Ťažký benzín (hydrodrafínovaný), s nízkou teplotou varu

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. 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. 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 1A / H220 Press. Gas L / H280	 	GHS-HC U(c)	
CAS-Nr. 64742-49-0 EG-Nr. 927-241-2 Index-Nr. 649-327-00-6 REACH Reg.-Nr. 01-2119471843-32	Ťažký benzín (hydrodrafínovaný), nízký bod varu	10 - < 25	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	  	P(b)	
CAS-Nr. 64742-65-0 EG-Nr. 265-169-7 Index-Nr. 649-474-00-6 REACH Reg.-Nr. 01-2119471299-27	Destiláty (ropné), s ťažkým rozpúšťadlom, odparafínovaný, parafínový	5 - < 10	Asp. Tox. 1 / H304			
CAS-Nr. 8042-47-5 EG-Nr. 232-455-8 REACH Reg.-Nr. 01-2119487078-27-xxxx	Paraffinum perliquidum DAB	5 - < 10	Asp. Tox. 1 / H304			

Identifikátor	Názov látky	% hmotn.	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Pozn.	Špecifické koncentračné limity
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 izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov 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)

HC: Klasifikácia ako karcinogénna alebo mutagénna pre zárodočné bunky sa nevyžaduje. Látka obsahuje menej ako 0,1 percenta hmotnosti benzénu (EINECS č. 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna, musia sa použiť aspoň bezpečnostné pokyny (102-)260-262-301 + 310-331

U(b): Priradenie do skupiny „stlačený plyn“ je založené na fyzikálnom stave, v ktorom je plyn zabalený

U(c): Priradenie do skupiny „skvapalnený plyn“ je založené na fyzikálnom stave, v ktorom je plyn zabalený

Úplné znenie skratiek v SEKCI 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutých bez dozoru. Odstráňte postihnutého z nebezpečnej zóny. Postihnutého 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 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 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.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Ochranné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Odporúčania

Opatrenia na predchádzanie požiarom a tvorbe aerosólov

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 ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	Mow [ppm]	Mow [mg/m ³]	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
DE	Biely minerálny olej	8042-47-5	AGW		5		20			r, Y	TRGS 900
DE	Biely olej, farmaceutický	8042-47-5	MAK		5		20			r	DFG

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]	Pozn.	Zdroj
EU	Minerálne oleje, ktoré boli použité predtým v interných spaľovacích motoroch na mazanie a chladenie pohyblivých častí vo vnútri motora	8042-47-5	IOELV							H	2019/130/EU

Poznámky

- H Kožné resorpčné
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

Príslušné DNEL komponenty						
Názov látky	CAS-Nr.	Koncový bod	Hraničná hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Trvanie expozície
Ťažký benzín (upravený vodíkom), s nízkou teplotou varu	64742-49-0	DNEL	300 mg/kg	človek, kožne	Zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky
Ťažký benzín (upravený vodíkom), s nízkou teplotou varu	64742-49-0	DNEL	1.500 mg/m ³	človek, inhalačne	Zamestnanci (priemysel)	chronické - systémové účinky

Príslušné PNEC komponenty						
Názov látky	CAS-Nr.	Koncový bod	Hraničná hodnota	Organizmus	Zložka ŽP	Trvanie expozície
Destiláty (ropné), Rozpúšťadlom odparafinovaný ťažký parafín obsahujúci	64742-65-0	PNEC	9,33 mg/kg	vodné organizmy	voda	krátkodobý (jednorazový)

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.

4000 354005 (400 ml) - 4000 354009 (400 ml DUO-SPRAY) - PROMAT CHEMICALS VIACÚČELOVÝ SPREJ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 15.0

Nahrádza verziu zo: 08.01.2024 (GHS 14)

Upravené dňa: 09.01.2024

Ochrana dýchacích ciest

Noste ochranu dýchacích ciest, ak je vetranie nedostatočné.

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

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

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	svetložltá
Zápach	charakteristický
Bod topenia/bod tuhnutia	-159,4 °C
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	0,6 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	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/ Voda (log. hodnota)	nie sú dostupné žiadne informácie
Tlak vodnej pary	4.200 hPa p 20 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	0,6471 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 spalovania: 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.

Žieravé/dráždivé účinky na pokožku

Nesmie byť 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

Nemal by byť klasifikovaný ako toxický pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo 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 dostupné žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Podľa 1272/2008/ES: Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodu.

Vyhľadajte o zariadeniach na manipuláciu s látkami znečisťujúcimi vodu (AwSV): WGK 2, jednoznačne ohrozujúce vodu (Nemecko)

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4 Mobilita v zemi

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa výsledkov hodnotenia táto látka nie je ani PBT, ani vPvB. Neobsahuje žiadnu látku PBT/vPvB v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie relevantné pre likvidáciu odpadovou vodou

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

Spracovanie odpadu z nádob/obalov

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

Príslušné právne predpisy o odpadoch

Zoznam odpadu, (odporúčania)

Produkt

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

Zvyšný produkt

16 05 04* Plyn 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 komunálneho alebo národného 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.

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

nie je uvedená žiadna zložka

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

nie je uvedená žiadna zložka

Rámcová smernica o vode (WFD)

Zoznam znečisťujúcich látok (WRR)			
Názov látky	CAS-Nr.	Uvedené v	Poznámky
Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odparafinované ťažké parafínové		a)	

Legenda

a) Neúplný zoznam najdôležitejších znečisťujúcich látok

Nariadenie o uvádzaní na trh a používaní prekursorov výbušnín

nie je uvedená žiadna zložka

Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch

Označovanie zložiek	
Komponenty	Označovanie zložiek
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	Skupina látok	Trieda	Konc.	Hmotnostný prietok	Hromadná koncentrácia	Pozn.
5.2.5	organické látky		≥ 25 Gew.-%	0,5 kg/h	50 mg/m ³	3)

Pozn.

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

Národné adresáre

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

Legenda

REACH Registrované látky REACH

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Vykonané zmeny (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Oddiel	Bývalá vstupná sekcia (text/hodnota)	Aktuálny záznam (text/hodnota)	Relevantné z hľadiska bezpečnosti
1.1	Číslo položky: 4000 354006 (150 ml) 4000 354005 (400 ml) 4000 354009 (400 ml DUO SPRAY)	Číslo položky: 4000 354005 (400 ml) 4000 354009 (400 ml DUO SPRAY)	áno

Skratky a akronymy

Skr.	Popisy použitých skratiek.
2019/130/EU.	Smernica Európskeho parlamentu a Rady, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými karcinogénmi alebo mutagénmi pri práci.
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.
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.
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.	Odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (odvodená úroveň expozície bez nepriaznivých účinkov).
ED.	Endokrinný disruptor.
EG-Nr.	Adresár E5 (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
EmS.	látky).
Flam. Gas.	Európsky zoznam oznámených chemických látok.
Flam. Liq.	Núdzový plán.
GHS.	Horľavý plyn.
IATA.	Horľavá kvapalina.
IATA/DGR.	"Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií" "Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania of Chemicals", ktorý vyvinula Organizácia Spojených národov.
ICAO.	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.
ICAO-TI.	Predpisy o nebezpečnom tovare (DGR) pre leteckú dopravu (IATA) (pravidlá pre leteckú prepravu nebezpečného tovaru).
IMDG.	Medzinárodná organizácia civilného letectva.
IMDG-Code.	Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru.
Index-Nr.	Medzinárodný kódex pre námorný nebezpečný tovar (medzinárodný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru námornými plavidlami).
IOELV.	Medzinárodný kódex pre námorný nebezpečný tovar.
KZW.	Indexové číslo je identifikačný kód uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.
LGK.	Limit usmernení na pracovisku.
Mow.	Krátkodobá hodnota.
NLP.	Trieda skladovania podľa TRGS 510, Nemecko.
PBT.	Okamžitá hodnota.
PNEC.	Už nie polymér.
Ppm.	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické.
Press. Gas.	Predpokladaná koncentrácia bez účinku (odhadovaná koncentrácia bez účinku).
REACH.	Časť na milión.
RID.	Plyn pod tlakom.
SMW.	Registračia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií.
STOT SE.	Règlement related le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Predpisy pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici).
SVHC.	Priemer vrstvy.
TRGS.	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia).
TRGS 900.	Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.
VPVB.	Technické pravidlá pre nebezpečné látky (Nemecko).
	Pracovné limitné hodnoty (TRGS 900).
	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).

4000 354005 (400 ml) - 4000 354009 (400 ml DUO-SPRAY) - PROMAT CHEMICALS VIACÚČELOVÝ SPREJ - 400 ml

Číslo verzie: GHS 15.0

Upravené dňa: 09.01.2024

Nahrádza verziu zo: 08.01.2024 (GHS 14)

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

H220.	Extrémne horľavý plyn.
H221.	Horľavý plyn.
H222.	Mimoriadne horľavý aerosól.
H226.	Horľavá kvapalina a pary.
H229.	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí môže prasknúť. Obsahuje
H280.	plyn pod tlakom; pri zahriatí môže explodovať. Pri požití a
H304.	vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný. Môže spôsobiť
H336.	ospalosť a závraty.
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.