

ODDIEL 1: Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti

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

1.4 Núdzové číslo

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

ODDIEL 2: Potenciálne riziká

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

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

Úplné znenie skratiek v SEKCI 16.

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

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

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

Signálne slovo Nebezpečenstvo

Piktogramy

GHS02, GHS07, GHS09



Varovania pred nebezpečenstvom

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

Bezpečnostné inštrukcie

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

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

2.3 Iné nebezpečenstvá

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

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











ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Popis zmesi

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

Pozn.

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

4000 354050 - PROMAT CHEMICALS MAZACÍ SPREJ - 400 ml

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

Upravené dňa: 13.11.2023

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

Úplné znenie skratiek v SEKCI 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

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

Po vdýchnutí

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

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Po kontakte s očami

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

Po požití prehltnutím

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

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Narkotické účinky.

4.3 Náznamy okamžitej lekárskej starostlivosti alebo špeciálneho ošetrovania

žiadne

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiaca látka

Vhodné hasiace prostriedky

Voda v spreji, prášok BC

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda v plnom prúde

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (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. Ak sa látka dostane do voľnej vody alebo kanalizácie, oznámte to zodpovednému orgánu.

6.3 Metódy a materiály na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady, ako zabrániť šíreniu rozsypaných materiálov

Zakrytie kanalizácie

Ďalšie informácie týkajúce sa rozliatia a uvoľnenia

Zlikvidujte vo vhodných nádobách. Vetrajte postihnutú oblasť.

4000 354050 - PROMAT CHEMICALS MAZAC SPRE - 400 ml

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

Upravené dňa: 13.11.2023

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri časť 5. Osobná ochranná prostriedky: pozri časť 8. Nekompatibilné materiály: pozri časť 10. Informácie o značkových symboloch: pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Ochranné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Odporúčania

Opatrenia na predchádzanie poškodeniu a tvorbe aerosolov a prachu

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

Informácie o všeobecnej hygiene na pracovisku

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

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Stretnutie s rizikami nasledujúceho typu

Nebezpečenstvá súvisiace s horľavosťou

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

Vhodné balenie

Skladujte len v originálnom obale.

Trieda úložiska (LGK) TRGS 510

LGK 2 B (aerosolové balenia a zapaľovače)

7.3 Špecifické konečné použitie

Všeobecný prehľad nájdete v časti 16.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Parametre na sledovanie

Limitné hodnoty pre expozíciu na pracovisku (limitné hodnoty na pracovisku)											
Krajina	Pracovný materiál	CAS-Nr.	Identifikátor	SMW [ppm]	SMW [mg/m 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-2-ol	67-63-0	AGW	200	500	400	1.000			Y	TRGS 900
DE	Propan	74-98-6	AGW	1.000	1.800	4.000	7.200				TRGS 900

Poznámka

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

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

Príslušné DNEL komponenty

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

4000 354050 - PROMAT CHEMICALS FETTSPRAY - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 9.0
Ersetzt Fassung vom: 13.11.2023 (GHS 8)

Überarbeitet am: 13.11.2023

Relevante DNEL von Bestandteilen						
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan	64742-49-0	DNEL	13.964 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
2-Propanol	67-63-0	DNEL	1.723 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - systemische Wirkungen
2-Propanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
2-Propanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen

Relevante PNEC von Bestandteilen						
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer
2-Propanol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	Wasserorganismen	Wasser	kurzzeitig (einmalig)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	Wasserorganismen	Wasser	intermittierende Freisetzung
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	Wasserorganismen	Meeresediment	kurzzeitig (einmalig)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)



Persönliche Schutzausrüstungen sind zu verwenden, wenn die Risiken nicht durch kollektive technische Schutzmittel oder durch arbeitsorganisatorische Maßnahmen, Methoden oder Verfahren vermieden oder ausreichend begrenzt werden können.

Augen-/Gesichtsschutz

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.

Hautschutz

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen. (Spritzschutz)

Art des Materials

NR: Naturkautschuk, Latex, FKM: Fluorelastomer, Fluorkautschuk

Durchbruchzeit des Handschuhmaterials

>480 Minuten (Permeationslevel: 6)

Sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Voll-/Halb-/Viertelmaske (EN 136/140).

Typ: AX-P2 (Gasfilter und Kombinationsfilter gegen niedrigsiedende organische Verbindungen und Partikel, Kennfarbe: Braun/Weiß).

4000 354050 - PROMAT CHEMICALS FETTSPRAY - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 9.0
Ersetzt Fassung vom: 13.11.2023 (GHS 8)

Überarbeitet am: 13.11.2023

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Aerosol (Sprühaerosol)
Farbe	hellbeige
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	-161,5 °C bei 1.013 hPa
Entzündbarkeit	entzündbares Aerosol gemäß GHS-Kriterien
Untere und obere Explosionsgrenze	50 g/m ³ - 335 g/m ³ / 1 Vol.-% - 15 Vol.-%
Flammpunkt	-87 °C bei 1.013 hPa
Zündtemperatur	264 °C (Zündtemperatur (Flüssigkeiten und Gase))
Zersetzungstemperatur	nicht relevant
pH-Wert	nicht bestimmt
Kinematische Viskosität	nicht relevant
Löslichkeit(en)	nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) keine Information verfügbar

Dampfdruck 4.200 hPa bei 20 °C

Dichte und/oder relative Dichte

Dichte 0,6647 g/ml (berechneter Wert)

Relative Dampfdichte zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor

9.2 Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen es liegen keine zusätzlichen Angaben vor

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Temperaturklasse (EU gem. ATEX) T3 (maximal zulässige Oberflächentemperatur der Betriebsmittel: 200°C)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bezüglich Unverträglichkeiten: siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen" und "Unverträgliche Materialien". Das Gemisch enthält reaktive(n) Stoff(e). Entzündungsgefahr.

10.2 Chemische Stabilität

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Vor Hitze schützen.

Hinweise wie Brände oder Explosionen vermieden werden können

Vor Sonnenbestrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

4000 354050 - PROMAT CHEMICALS FETTSPRAY - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 9.0
Ersetzt Fassung vom: 13.11.2023 (GHS 8)

Überarbeitet am: 13.11.2023

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

Einstufungsverfahren

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

GHS der Vereinten Nationen, Anhang 4: Kann gesundheitsschädlich bei Einatmen sein.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

Keimzellmutagenität

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gemäß 1272/2008/EG: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV): WGK 2, deutlich wassergefährdend (Deutschland)

(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen					
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Expositionsdauer
2-Propanol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	24 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeit von Bestandteilen						
Stoffname	CAS-Nr.	Prozess	Abbaurrate	Zeit	Methode	Quelle
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n- Hexan	64742-49-0	Sauerstoffverbrauch	83 %	10 d		ECHA
2-Propanol	67-63-0	Sauerstoffverbrauch	53 %	5 d		ECHA

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

4000 354050 - PROMAT CHEMICALS FETTSPRAY - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 9.0
Ersetzt Fassung vom: 13.11.2023 (GHS 8)

Überarbeitet am: 13.11.2023

Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen				
Stoffname	CAS-Nr.	BCF	Log KOW	BSB5/CSB
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n- Hexan	64742-49-0	501,2	3,6 (pH-Wert: 7, 20 °C)	
Butan	106-97-8		1,09 (pH-Wert: 7, 20 °C)	
Propan	74-98-6		1,09 (pH-Wert: 7, 20 °C)	
2-Propanol	67-63-0		0,2 (pH-Wert: 7, 25 °C)	

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff. Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall

Abfallverzeichnis, (Empfehlungen)

Produkt

07 06 04* Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Produktreste

16 05 04* Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

07 06 04* Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Verpackungen

15 01 04 Verpackungen aus Metall

Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID/ADN UN 1950

IMDG-Code UN 1950

ICAO-TI UN 1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG-Code AEROSOLS

ICAO-TI Aerosols, flammable

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN 2 (2.1)

IMDG-Code 2.1

ICAO-TI 2.1

14.4 Verpackungsgruppe

nicht zugeordnet

14.5 Umweltgefahren

gewässergefährdend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.

4000 354050 - PROMAT CHEMICALS FETTSPRAY - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 9.0
Ersetzt Fassung vom: 13.11.2023 (GHS 8)

Überarbeitet am: 13.11.2023

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) Zusätzliche Angaben

Klassifizierungscode 5F
Gefahrzettel 2.1



Umweltgefahren ja (gewässergefährdend)
Sondervorschriften (SV) 190, 327, 344, 625
Freigestellte Mengen (EQ) E0
Begrenzte Mengen (LQ) 1 L
Beförderungskategorie (BK) 2
Tunnelbeschränkungscode (TBC) D

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) Zusätzliche Angaben

Meeresschadstoff (Marine Pollutant) ja (gewässergefährdend)
Gefahrzettel 2.1, Fisch und Baum



Sondervorschriften (SV) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Freigestellte Mengen (EQ) E0
Begrenzte Mengen (LQ) 1 L
EmS F-D, S-U
Staukategorie (stowage category) -

Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) Zusätzliche Angaben

Umweltgefahren ja (gewässergefährdend)
Gefahrzettel 2.1



Sondervorschriften (SV) A145, A167
Freigestellte Mengen (EQ) E0
Begrenzte Mengen (LQ) 30 kg

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste

kein Bestandteil ist gelistet

Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

kein Bestandteil ist gelistet

Verordnung über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

kein Bestandteil ist gelistet

Wasserrahmenrichtlinie (WRR)

kein Bestandteil ist gelistet

Verordnung über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

kein Bestandteil ist gelistet

Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

kein Bestandteil ist gelistet

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Wassergefährdungsklasse (WGK)

2 deutlich wassergefährdend

4000 354050 - PROMAT CHEMICALS FETTSPRAY - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 9.0
Ersetzt Fassung vom: 13.11.2023 (GHS 8)

Überarbeitet am: 13.11.2023

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

Nummer	Stoffgruppe	Klasse	Konz.	Massenstrom	Massenkonzentration	Hinweis
5.2.5	organische Stoffe		≥ 25 Gew.-%	0,5 kg/h	50 mg/m ³	3)

Hinweis

3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m³ darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

Nationale Verzeichnisse

Land	Verzeichnis	Status
EU	REACH Reg.	nicht alle Bestandteile sind gelistet

Legende

REACH Reg. REACH registrierte Stoffe

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

Abschnitt	Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)	Aktueller Eintrag (Text/Wert)	Sicherheitsrelevant
1.1	Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI): K960-406K-500W-4V96	Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI): NN70-707X-200U-QAM7	ja

Abkürzungen und Akronyme

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen.
ADN.	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen).
ADR.	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße).
ADR/RID/ADN.	Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Schiene/Binnenwasserstraße (ADR/RID/ADN).
AGW.	Arbeitsplatzgrenzwert.
Aquatic Chronic.	Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität).
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr.
BCF.	Bioconcentration factor (Biotransportationsfaktor).
BSB.	Biochemischer Sauerstoffbedarf.
CAS.	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number).
CLP.	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.
CSB.	Chemischer Sauerstoffbedarf.
DGR.	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR.
DNEL.	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung).
ED.	Endokriner Disruptor.
EG-Nr.	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union).
EINECS.	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe).
ELINCS.	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe).
Ems.	Emergency Schedule (Notfall Zeitplan).
Eye Dam.	Schwer augenschädigend.
Eye Irrit.	Augenreizend.
Flam. Gas.	Entzündbares Gas.
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeit.
GHS.	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben.
IATA.	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung).
IATA/DGR.	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).
ICAO.	International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation).
ICAO-TI.	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr).
IMDG.	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen).
IMDG-Code.	International Maritime Dangerous Goods Code.
Index-Nr.	Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code.
KZW.	Kurzzeitwert.
LC50.	Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.
LGK.	Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland.
Log KOW.	n-Octanol/Wasser.
Möw.	Momentanwert.
NLP.	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer).
PBT.	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch.
PNEC.	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration).
Ppm.	Parts per million (Teile pro Million).
Press. Gas.	Gas unter Druck.
REACH.	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe).
RID.	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter).
Skin Corr.	Hautätzend.
Skin Irrit.	Hautreizend.
SMW.	Schichtmittelwert.
STOT SE.	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition).
SVHC.	Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff).
TRGS.	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland).

4000 354050 - PROMAT CHEMICALS FETTSPRAY - 400 ml

Nummer der Fassung: GHS 9.0
Ersetzt Fassung vom: 13.11.2023 (GHS 8)

Überarbeitet am: 13.11.2023

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen.
TRGS 900.	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900).
TRGS 903.	Biologische Grenzwerte (TRGS 903).
VPvB.	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar).

Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Einstufung beruht auf der Grundlage von Prüfergebnissen des Gemisches. Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

H220.	Extrem entzündbares Gas.
H221.	Entzündbares Gas.
H222.	Extrem entzündbares Aerosol.
H225.	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H229.	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H280.	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304.	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315.	Verursacht Hautreizungen.
H319.	Verursacht schwere Augenreizung.
H336.	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411.	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.