

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Cleaner Spray

Datum 20.11.2015 Seite 1

SECTION 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 identifikátor výrobku	Cleaner Spray
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Cleaner
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	MOLYDUVAL GmbH * Halskestr.6 * 40880 Ratingen * Germany * +49 (2102) 9757-00 * safety@molyduval.com

SECTION 2: Údaje o nebezpečnosti přípravku

2.1 Klasifikace látky nebo směsi 1272/2008/EG	Údaje o nebezpečnosti / kategorie nebezpečnosti / třídy nebezpečnosti H222 / Aerosol 1 / Extrémně hořlavý aerosol. H315 / Skin Irrit. 2 / Causes skin irritation H336 / STOT SE 3 / May cause drowsiness or dizziness H411 / Aqua Chron. 2 / Toxický pro vodní organismy a může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Produkt je klasifikován jako směs podle 1272/2008 / ES.
-----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 prvky označení



signal word: nebezpečí
GHS02 High-zánětlivé
GHS07 Harmful
GHS09 Ekologicky nebezpečný
H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H315 Causes skin irritation
H336 May cause drowsiness or dizziness
H411 Toxický pro vodní organismy a může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P210 Chrante před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. - Nekouřit.
P211 Nestrikejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P260 Nevdechujte aerosoly
P261A Vyvarujte se vdechování aerosolu.
P271 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

V případě nedostatečného větrání a / nebo při použití explozivních / lehce hořlavých látek.

SECTION 3: Složení - Informace o složkách

3.2 Směsi	Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných přísad. ----- 55,0 % - 60,0 % Isohexan, < 5% n-Hexan EG: 931-254-9 Reach: 01-2119484651-34 H225 Flam. Liq. 2 / H304 Asp. Tox. 1 / H315 Skin Irrit. 2 / H336 STOT SE 3 / H411 Aqua Chron. 2 (MOCLKWC6) ----- 20,0 % - 25,0 % Butan EG: 203-448-7 CAS: 106-97-8 H220 Flam. Gas 1 / H280 (MOCLGASB) ----- 10,0 % - 12,5 % Propane EG: 200-827-9 CAS: 74-98-6 H220 Flam. Gas 1 / H280 (MOCLGASP) ----- 5,0 % - 10,0 % 2-Propanol EG: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Reach: 01-2119457558-25 H225 Flam. Liq. 2 / H319 Eye Dam. 2 / H336 STOT SE 3 (MOCLIPA) ----- 0,5 % - 1,0 % n-Hexane EG: 203-777-6 CAS: 110-54-3 Reach: 01-2119480412-44 H225 Flam. Liq. 2 / H304 Asp. Tox. 1 / H315 Skin Irrit. 2 / H336 STOT SE 3 / H361f / H373 STOT RE 2 / H411 Aqua Chron. 2 (MOCLNHE) ----- 0,1 % - 0,5 % Cyclohexan EG: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Reach: 01-2119463273-41 H225 Flam. Liq. 2 / H304 Asp. Tox. 1 / H315 Skin Irrit. 2 / H336 STOT SE 3 / H400 Aqua Acute 1 / H410 Aqua Chron. 1 (MOCLCYH)
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECTION 4: První pomoci

Všeobecné pokyny	Pacienti z nebezpečného prostoru, aniž by při osobní riziko. Před opětovným použitím odstraníte kontaminovaný odev a obuv a čistě.
Při vdechnutí	Čerstvý vzduch, vyhledejte lékařskou pomoc
Při styku s KUŽÍ	Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
Po Eye Contact	Opláchnete vodou dlouhou životností, z očí.

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Cleaner Spray

Datum 20.11.2015 Seite 2

Po požití	Nevyvolávejte zvracení. Po první pomoci, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné	Produkt může způsobit bolest hlavy, závrate, nevolnost, bezvědomí, a suchou pokožku. To může způsobit poruchy centrálního nervového systému. Viz také 11.
Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Delší nebo opakované vystavení může způsobit podráždění kůže a zánět (dermatitida). Polykání a následné zvracení, aspirace může dojít v plicích: To může vyvolat kašel, dušnost, cyanóza, stagnující nebo narážet dýchání mezižebří obnovu a poslech jemnobublinnou šelesty a dušnost. Možná nastane (chemický zápal plic), po 24 až 48 hodina Ateminsuffizienz a ventilace potřeby. Další příznaky: ztráta vědomí, deprese centrálního nervového systému, bolest hlavy, nevolnost, suchá kůže a závrate.

SECTION 5: Protipožární opatření

5.1 Hasební prostředky	Vhodná hasiva: Vodní tříšť, prášek, pena, písek, CO2. Nevhodná hasiva: Plný proud vody.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	V případě požáru běžné požární plyny mohly být generovány (oxidy uhlíku, oxidy dusíku, dráždivé organické produkty rozkladu).
5.3 Pokyny pro hasiče	Pokud je to nutné, použijte v případě požáru, dýchací přístroj. Sbírat kontaminovaná hasicí voda oddelene, nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními předpisy. Hasicí opatření do okolí. Standardní postup pro chemické požáry. Hasicí opatření do okolí.

SECTION 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyhněte se kontaktu s očima a kůží.
6.2 Zvláštní ochranu životního prostředí	Zabrňte úniku do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Požáru nebo policejní zástupce v případě, že výrobek vnikla do vod nebo kanalizace nebo kontaminoval půdu a rostliny.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Inertním absorpčních materiálů (napr Ölaufsaugmittel, písek, piliny, kremelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla)
6.4 Odkaz na jiné oddíly	nepoužitelné

SECTION 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Používejte pouze v dobře vetraných prostorách. Nevdechujte aerosoly. Uchovávejte mimo dosah zdroje zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektriny. Nádoba je pod tlakem. Ochrana před teplotami nad 50 ° C (napr slunci). Zahrátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí. Otevřený nepropichujte ani nepalte. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Kvůli nebezpečí výbuchu vyhne zabránit par do sklepu, kanalizací a dolu.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek a směsí	Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladujte v chladném a dobře vetraném místě. Poznámka: Technická pravidla pro tlakové plyny (TRG): 300 směrnice Aerosol (75/324 / EHS). Pokyny pro společné skladování: Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv. Doporučená skladovací teplota: 10-30 ° C Neskladujte při teplotách nad 50°C Storage Class VCI: 2 B

SECTION 8: Omezení a dohled expozice / osobní ochranné prostředky

8.2 Omezení a kontrola expozice - Osobní ochranné prostředky	Ochrana dýchacích cest: Není nutná; s výjimkou v případě tvorby aerosolu. Vyvarujte se vdechování výparu. Použití dýchací přístroj, pokud je vystaven par / prachu / aerosolu. Kombinovaný filtr, napr. V DIN 3181 ABEK Ochrana rukou: Chemicky odolné ochranné rukavice podle DIN / EN 374 jsou doporučené. Vhodné pouze po krátkou dobu. Při znečištění, by mely být rukavice ihned vymenit. Je třeba se vyhnout kontaktu s pokožkou smáčené povrchy rukavic. Ochrana očí: Ochranné brýle Hygienická opatření: Před přestávkami si umyjte ruce a ihned po skončení manipulace s výrobkem. Pracovní odev ukládejte oddelene. Odložte veškeré kontaminované oblečení ihned. Ochranná opatření: pro manipulaci s chemikáliemi a bezpečnostní předpisy.
8.3 Vymezení a sledování expozice životního prostředí	Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace

SECTION 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled Forma	aerosol
Barva	light
Vzhled	aerosol
Zápach	jako je benzin
Horní mez výbušnosti	10,5 Vol%
Dolní mez výbušnosti	1,50 Vol%
Hustota par 20°C	-

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Cleaner Spray

Datum 20.11.2015 Seite 3

Merná hmotnosť, 20 ° C	1,00 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode	N
VOC-Content	79 %

SECTION 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Nebezpečí vybuchující plechovky při prehrání. Tepla, otevřeným plamenem, zapalovací zdroje, vyhnout se elektrostatický náboj.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce za normálních podmínek použití. Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušnou směs.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Žádná informace není k dispozici
10.5 Neslučitelných materiálů	Žádná informace není k dispozici
10.6 Nebezpečné produkty nestability / rozkladu	ne

SECTION 11: Toxikologické informace

Príznaky po požití	k dispozici žádné údaje
V Styk s kůží	no zarudnutí.
Príznaky po inhalaci	k dispozici žádné údaje
Príznaky Pri zasažení očí	no zarudnutí.
Další informace	No sensitizing effects known.
Toxikologické testy	Nejsou k dispozici žádné lidské toxikologické údaje.
Toxikologické účinky	Výrobek byl klasifikován podle směrnice o nebezpečných přípravcích 1272/2008 [CLP]

SECTION 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita	Isohexan, < 5% n-Hexan EG: 931-254-9 Reach: 01-2119484651-34: CAS-Nr. Bezeichnung [h] [d] Aquatische Toxizität Methode Dosis Quelle Spezies Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan Akute Fischtoxizität 96 h LC50 11,4mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Akute Algtoxizität 72 h ErC50 30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata Akute Crustaceatoxizität 48 h EC50 3 mg/l Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Fischtoxizität NOEC (0,17) mg/l 21 d Daphnia magna (Großer Wasserfloh) 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol 67-63-0 Akute Fischtoxizität 96 h LC50 9640 mg/l Pimephales promelas (Dickkopfelritze) Akute Algtoxizität 72 h ErC50 >100 mg/l Scenedesmus subspicatus Akute Crustaceatoxizität 48 h EC50 13299 mg/l Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Akute Bakterientoxizität (>1000 mg/l) n-Hexan 110-54-3 Akute Fischtoxizität 96 h Geiger et al. 1990 LC50 2,5 mg/l Pimephales promelas ----- Butan EG: 203-448-7 CAS: 106-97-8: Akute Fischtoxizität 96 h LC50 11,4mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Akute Algtoxizität 72 h ErC50 30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata Akute Crustaceatoxizität 48 h EC50 3 mg/l Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Fischtoxizität NOEC (0,17) mg/l 21 d Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
12.2 Persistenceence a rozložiteľnosť	Ekotoxikologické údaje nebyly speciálně stanoveny pro tento produkt. Uvedené informace jsou založeny na znalostech jednotlivých složek. Tento produkt není snadno biologicky odbouratelný. Hlavními složkami jsou Očekává se, že v zásadě biologicky odbouratelné, ale obsahuje složky, které se mohou v prostředí přetrvávat.
12.3 Bioakumulací potenciál	Informace není k dispozici
12.4 Mobilita v puce	Žádná informace není k dispozici
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Žádná informace není k dispozici
12.6 Jiné nepríznivé účinky	Žádná informace není k dispozici

SECTION 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady	Kód odpadu pro Kontaminované obaly: 150110 ODPADNÍ OBALY, sorbenty, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oblečení (HS); Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly temito látkami znečištěné nebezpečnými látkami Nebezpečný odpad.
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECTION 14: Informace pro přepravu v souladu s ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1 UN-No	1950
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	Trída 2 CODE NAME 5F: 1950 AEROSOLY, horlavé, LIMITED množství (LQ 2)
14.3 Trída nebezpečnosti	Trída 2 Plyny
14.4 Obalová skupina	-

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Cleaner Spray

Datum 20.11.2015 Seite 4

- 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí n.a.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Informace není k dispozici
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Informace není k dispozici

SECTION 15: Informace o předpisech

15.1 Bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy fortheDE: Employment restrictions concerning juveniles must be observed (§ 22 JArbSchG).
látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Nejsou k dispozici žádné informace

SECTION 16: Další informace

16.1 Plné znění R-vet vztahujících se k odstavci 2 a 3

GHS02 High-zánětlivé
GHS07 Harmful
GHS09 Ekologicky nebezpečný
H222 Extrémně horlavý aerosol.

H315 Causes skin irritation
H336 May cause drowsiness or dizziness
H411 Toxický pro vodní organismy a může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P210 Chrante před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. - Nekouřit.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P260 Nevdechujte aerosoly
P261A Vyvarujte se vdechování aerosolu.
P271 Používejte pouze v dobře vetraných prostorách
P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.

16.2 Další informace Údaje se opírají o dnešní stav našich vedomostí. Charakter prohlášení a záruky jsou vyloučeny bez vyjasnění technických účelu použití a provozních podmínek. V případě dalších dotazu nás neváhejte k dispozici.