

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Cleaner Spray

Date 20.03.2020 Page 1

SECTION 1: Commerciële benaming en onderneming

- 1.1 product-ID Cleaner Spray
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik privégebruik. Cleaner - Alleen geschikt voor industrieel gebruik. Niet geschikt voor commercieel of privégebruik.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad MOLYDUVAL GmbH * Halskestr.6 * 40880 Ratingen * Germany * +49 (2102) 9757-00 * safety@molyduval.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen +49 (2102) 9757-20 (24h)

SECTION 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel 1272/2008/EG gevarenaanduidingen / gevarencategorie / Hazard Class
H222 / Aerosol 1 / Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 / Aerosol 1 / Houder onder druk kunnen bij verhitting.
H315 / Skin Irrit. 2 / Veroorzaakt huidirritatie.
H319 / Eye Irrit. 2 / Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 / STOT SE 3 / Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
H411 / Aqua Chron. 2 / Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevarencategorieën: Aerosols: Aerosol 1
Gevarenaanduidingen: Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk kunnen bij verhitting.

2.2 etiketteringselementen



signal word: Gevaar
GHS02 Zeer Licht Ontvlambaar
GHS07 Ergernis
GHS09 milieugevaarlijke
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk kunnen bij verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P102 Buiten bereik van kinderen bewaren
P210 Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet spuiten op open vuur of op andere ontstekingsbronnen.
P251 Houder onder druk: niet doorboren of verbranden, zelfs na gebruik.
P261A Vermijd inademing van aerosol.
P271 Gebruik alleen buiten of in goed geventileerde ruimten.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P305+P351+P338 Voor een paar minuten, spoel voorzichtig met water: Bij aanraking met de ogen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P410+P412 Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C
P501 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren

- 2.3 Andere gevaren Bij onvoldoende ventilatie en / of door gebruik, explosieve / licht ontvlambare mengsels.

SECTION 3: Samenstelling - informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels
- Mengsel van hieronder vermelde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- 55,0 % - 60,0 % Hydrocarbons, C6, isohexane, < 5% n-hexane 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 (MOCLKWC06IH5)

20,0 % - 25,0 % Butane 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 Irrit. 2 / H336 STOT SE 3 (MOCLALC12IPA)

- 3.3 Aanvullende informatie Stoffen die voorkomen op de Kandidatenlijst van ECHA van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) zijn geen opzettelijke componenten van dit product. Het is daarom onwaarschijnlijk dat deze stoffen in het product aanwezig zijn in hoeveelheden > 0,1%.

SECTION 4: Eerste-hulpmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Cleaner Spray

Date 20.03.2020 Page 2

Algemene instructies	Het slachtoffer uit de gevarezone brengen, zonder eigen risico te lopen. Verontreinigde kleding en schoenen verwijderen reinigen voor hergebruik.
Na Inademing	Voor frisse lucht zorgen.
Contact met de huid	Met water afwassen.
Na Contact met de ogen	Spoelen met water voor een langere periode, van het oog.
Na Inslikken	Niet laten braken. Na de eerste steunmaatregelen onmiddellijk een arts raadplegen.
Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd	Product kan hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, bewusteloosheid en droge huid veroorzaken. Storing van het centrale zenuwstelsel zijn mogelijk. Zie ook punt 11.
Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling	Langdurige of herhaalde blootstelling kan huidklachten en ontsteking (dermatitis) veroorzaken. Bij inslikken en aansluitend braken kan aspiratie in de longen optreden. Dit kan hoesten, ademnood, cyanosis, haperende of stotende ademhaling, intercostale intrekking en hoorbare fijnblazige reutelgeluiden en piepen veroorzaken. Eventueel tred pas na 24-48 uur adem insufficiëntie en ademnood op (Chemische pneumonie). Verdere symptomen: Bewusteloosheid, depressie van het centrale zenuwstelsel, hoofdpijn, misselijkheid, droge huid en duizeligheid. droge huid en duizeligheid.

SECTION 5: Maatregelen bij brandbestrijding

5.1 Blusmiddelen	Geschikte Blusmiddelen: Watersproeistraal, Bluspoeder, Schuim, Sand, Kooldioxide (CO ₂). Ongeschikte Blusmiddelen: Volle waterstraal.
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel	In geval van brand normale brand gassen kunnen vrijkomen (carbon, stikstofoxiden en irriterende organische afbraakproducten).
5.3 Advies voor brandweelieden	Gebruik indien nodig in geval van brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Verontreinigd bluswater gescheiden, niet in het riool worden geloosd. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Blusmiddelen aan de omgeving. Standaardprocedure voor chemische branden. Blusmiddelen aan de omgeving.

SECTION 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	Verwijder ontstekingsbronnen, verse lucht aan. Vermijd contact met huid en ogen.
6.2 Speciale Environmental Protection	Vermijd in de riolering, water of bodem. Brandweer of politie mee eens, als het product is ontsnapt in een water of riolering of is de bodem en planten besmet.
6.3 Methoden en materiaal voor opvangen en opruimen	Met een inert absorberend record (bijv Ölaufsaugmittel, zand, zaagsel, bergmeel, zuurbinder, universele binder)
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	elimineert

SECTION 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren	Gebruik alleen in goed geventileerde ruimten. Niet inademen. Ontstekingsbronnen sluiten - niet roken. Neem maatregelen om elektrostatische oplading te voorkomen. Houder onder druk. Beschermen tegen temperatuur boven 50 ° C (bijvoorbeeld in direct zonlicht). Hitte veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar. Open niet doorboren of verbranden. Niet spuiten op open vuur of gloeiend materiaal. Vanwege explosiegevaar te voorkomen voorkomen dat de dampen in kelders, rookkanalen en sloten.
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Eisen aan opslagruimten en containers: Container in een koele, goed geventileerde plaats. Opmerking: Technische voorschriften druk gassen (TRG): 300 Aerosol richtlijn (75/324 / EEG). Opslag: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Aanbevolen opslagtemperatuur: 10-30 ° C Niet bewaren bij temperatuur boven: 50°C. Storage Class VCI: 2 B

SECTION 8: Het beperken van en het toezicht op de blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Regelparameters	Hydrocarbons, C6, isohexane, < 5% n-hexane EG: 931-254-9 Reach: 01-2119484651-34: Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkanen 903 mg/m ³ ----- Butane EG: 203-448-7 CAS: 106-97-8: n-Butan (<0,01% Butadien -1,3) 1,928 mg/m ³ , Cat. 4, MAK AGW: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ , 4(II);DFG ----- Propane EG: 200-827-9 CAS: 74-98-6:
---------------------	--

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Cleaner Spray

Date 20.03.2020 Page 3

Propan 1,800 mg/m³, Cat. 4, MAK

2-Propanol EG: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Reach: 01-2119457558-25:
500 mg/m³ 2(II) 200 ppm

8.2 Beperking en controle van de blootstelling - Persoonlijke Beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen: Niet nodig; behalve in geval van aerosolvorming. Vermijd het inademen van dampen. Adembeveiliging gebruiken tegen de inwerking van dampen / stof / aerosol. Combinatie filter, bijv. Zoals DIN 3181 ABEK
Bescherming van de handen: Chemisch-resistente beschermende handschoenen volgens DIN / EN 374 wordt aanbevolen. Alleen geschikt voor kortdurende blootstelling. Bij verontreiniging de beschermende handschoenen direct worden vervangen. Huid contact met het bevochtigde oppervlak van de handschoen worden vermeden.
Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril
Hygiënische maatregelen: Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Werkkleding apart houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk.
Beschermende maatregelen: Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

8.3 Afbakening en bewaking van de blootstelling van het milieu

Niet lozen in het oppervlaktewater of de riolering

SECTION 9: Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen Vorm	aerosol
Kleur	transparent
Verschijsing	aerosol
Geur	zoals benzine
Kookpunt / Kooktraject	-
Smeltpunt / Range	-
Brandpunt	Not applicable
Autogene ontbrandingstemperatuur	-
Bovenste explosiegrens	10,5 Vol%
Onderste explosiegrens	1,50 Vol%
Dampspanning, 20°C	-
Soortelijk gewicht, 20°C	1,00 g/cm ³
Oplosbaarheid	No
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	-
VOS-gehalte	-

SECTION 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 reactiviteit	Gevaar voor exploderende blikjes in geval van oververhitting. Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen, elektrostatische lading te voorkomen.
10.2 chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties waargenomen onder normale gebruiksomstandigheden. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.
10.4 Te Vermijden omstandigheden	Geen informatie beschikbaar
10.5 incompatibele Materialen	Geen informatie beschikbaar
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten	nee

SECTION 11: Toxicologische informatie

Toxicologische informatie	Hydrocarbons, C6, isohexane, < 5% n-hexane EG: 931-254-9 Reach: 01-2119484651-34: Ratte LD50 > 5000 mg/kg oral Ratte LD50 > 2000 mg/kg dermal inhalativ (4 h) Dampf LC50 (> 20) mg/l Ratte ----- Butane EG: 203-448-7 CAS: 106-97-8: Butan inhalativ (4 h) Dampf LC50 658 mg/l Ratte ----- 2-Propanol EG: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Reach: 01-2119457558-25: Ratte LD50 5840 mg/kg oral Kaninchen LD50 13900 mg/kg dermal inhalativ (4 h) Dampf LC50 47,5 mg/l Ratte
---------------------------	--

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Cleaner Spray

Date 20.03.2020 Page 4

Symptomen na inslikken:	Geen gegevens
Contact met de huid	Irritatie.
Symptomen na inhalatie	geen gegevens beschikbaar
Symptomen na contact met de ogen	Lichte roodheid op langdurig contact, lichte irritatie.
andere informatie	No sensitizing effects known.
Toxicologische test	Er zijn geen humane toxicologische gegevens.
Toxicologische effecten	Het product is geclassificeerd volgens de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1272/2008 [CLP]

SECTION 12: Ecologische informatie

12.1 toxiciteit	Hydrocarbons, C6, isohexane, < 5% n-hexane EG: 931-254-9 Reach: 01-2119484651-34: 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 EG: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Reach: 01-2119457558-25: Akute Fischtoxizität 96 h LC50 9640 mg/l Pimephales promelas (Dickkopfletzte) 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)
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Is geen ecotoxicologische informatie specifiek voor dit product. De gegeven informatie is gebaseerd op kennis van de componenten. Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. De belangrijkste componenten zijn naar verwachting inherent biologisch afbreekbaar, maar sommige bestanddelen kunnen persistent zijn in het milieu.
12.3 Bioaccumulatievermogen	Informatie niet beschikbaar
12.4 Mobiliteit in de bodem	Geen informatie beschikbaar
12.5 Resultaten van PBT-en zPzB-	Geen informatie beschikbaar
12.6 Andere schadelijke effecten	Geen informatie beschikbaar

SECTION 13: Instructie voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Afvalstofsnummer van de ongereinigde verpakking: 150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NEC); Verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk Verpakkingsafval); Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen of verontreinigd met gevaarlijke stoffen Geclassificeerd als gevaarlijk afval.
-------------------------------	---

SECTION 14: Informatie over het vervoer volgens ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1 Mat Code UN-Nr	1950
14.2 VN-nummer	KLASSE 2 CODE 5F naam: 1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, Bepaalde hoeveelheden (LQ2)
14.3 Transportgevarenklasse	Klasse 2 Gassen
14.4 verpakkingsgroep	9
14.5 Gevaren voor het milieu	Geen data
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen informatie beschikbaar
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Informatie niet beschikbaar

SECTION 15: Wettelijk verplichte informaties

15.1 Veiligheid, gezondheid en milieu regelgeving / wetgeving voor de stof of het mengsel	DE: Employment restrictions concerning juveniles must be observed (§ 22 JArbSchG).
15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling	Er is geen informatie beschikbaar

SECTION 16: Andere informatie

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Cleaner Spray

Date 20.03.2020 Page 5

16.1 Volledige tekst van risicozinnen in rubriek 2 en 3

GHS02 Zeer Licht Ontvlambaar
GHS07 Ergernis
GHS09 milieugevaarlijke
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk kunnen bij verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P102 Buiten bereik van kinderen bewaren
P210 Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet spuiten op open vuur of op andere ontstekingsbronnen.
P251 Houder onder druk: niet doorboren of verbranden, zelfs na gebruik.
P261A Vermijd inademing van aerosol.
P271 Gebruik alleen buiten of in goed geventileerde ruimten.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P305+P351+P338 Voor een paar minuten, spoel voorzichtig met water: Bij aanraking met de ogen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P410+P412 Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C
P501 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren

16.2 Aanvullende informatie

De informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Feature verklaringen en garanties zijn uitgesloten, zonder verduidelijking van de technische beoogde gebruik en de bedrijfsomstandigheden. Als u nog vragen die we zijn beschikbaar.