

71311 - MR STRONG OVEN CLEANER 300ML

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Kode: 71311
Betegnelse: MR STRONG OVEN CLEANER 300ML
UFI : YDGC-166N-300N-2JRK

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Industrielle	Faglige	Forbrugermæssige
Vaskepulver	-	✓	✓

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn: BERGEN SRL
Adresse: Via Roma ,90
Sted og Land: 37060 Castel d'Azzano (Verona) Italia
tel. 045512090
telefax 045512777
E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: info@bergen.it

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til
Danish Environmental Protection Agency
Haraldsgade 53, 2100 København Ø, Denmark
+45 72 54 40 00

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2020/878. Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Aerosol, kategori 2	H223	Brandfarlig aerosol.
Hudætsning, kategori 1A	H229	Beholder under tryk: kan sprænges ved opvarmning.
Alvorlig øjenskade, kategori 1	H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare

BERGEN SRL 71311 - MR STRONG OVEN CLEANER 300ML			Revision nr.8 Revisionsdato 16/05/2025 Udgivet den 16/05/2025 Side 2 / 13 Erstatter revision:7 (Revisionsdato 07/03/2025) DA
PUNKT 2. Fareidentifikation ... / >>			
Faresætninger: H223 H229 H314 Brandfarlig aerosol. Beholder under tryk: kan sprænges ved opvarmning. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.			
Sikkerhedssætninger: P102 P101 P280 P363 P405 P210 P251 P410+P412 P211 P260 P305+P351+P338 P303+P361+P353 P310 P264 P501 P301+P330+P331 P321 P304+P340 Opbevares utilgængeligt for børn. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Bær beskyttelseshandsker / -tøj og øjen / ansigtsbeskyttelse. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Opbevares under lås. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C / 122°F. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Indånd ikke pulver / røg / gas / tåge / damp / spray. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge / . . . Vask . . . grundigt efter brug. Indholdet / beholderen bortskaffes i . . . I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Særlig behandling påkrævet (se . . . på etiketten). VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.			
Indeholder: Natriumhydroxid Alkoholer, C13-15, forgrenet og lineær, ethoxylet			
Ingredienser (Regulering 648/2004) Under 5% Mellem 5% og 15% Nonioniske overfladeaktive stoffer Alifatiske kulbrinter			
2.3. Andre farer På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$. Dette produkt indeholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration på $\geq 0,1\%$.			
PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer			
3.2. Blandinger Indeholder: Identifikation x = Konc. % Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP) Alkoholer, C13-15, forgrenet og lineær, ethoxylet INDEX EØF CAS BUTAN INDEX EØF CAS REACH Reg. Natriumhydroxid INDEX EØF CAS 157627-86-6 601-004-00-0 203-448-7 106-97-8 01-2119474691-32-xxxx 011-002-00-6 215-185-5 1310-73-2 $4 \leq x < 4,5$ $2,5 \leq x < 3$ $1,5 \leq x < 2$ Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 ATE Oral: 500 mg/kg Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: C, U Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1A H314: $\geq 5\%$, Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$ - $< 5\%$, Skin Corr. 1C H314: $\geq 2\%$ - $< 5\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$ - $< 2\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$ - $< 2\%$			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

71311 - MR STRONG OVEN CLEANER 300ML

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer ... / >>

REACH Reg. 01-2119457892-27

Propan

INDEX 601-003-00-5 $1,5 \leq x < 2$ Flam. Gas 1A H220, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til
CLP-forordning: U

EØF 200-827-9

CAS 74-98-6

REACH Reg. 01-2119486944-21

isobetane

INDEX 601-004-00-0 $1 \leq x < 1,5$ Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassificeringsnotat i henhold til
bilag VI til CLP-forordning: C, U

EØF 200-857-2

CAS 75-28-5

REACH Reg. 01-2119485395-27-xxxx

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

Produktet er en aerosol med drivstoffer. Ved beregning af sundhedsmæssige farer er der ikke taget højde for drivstofferne (medmindre de er sundhedsfarlige). De anførte procenter omfatter drivstofferne.

Procent af drivstoffer: 5,00 %

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

I tvivlstilfælde eller ved symptomer kontakt en læge, og vis denne dette dokument.

I tilfælde af mere alvorlige symptomer, tilkaldes øjeblikkelig lægehjælp.

ØJNE: Fjern kontaktlinser, hvis de forefindes, og hvis situationen tillader at gøre dette let. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg straks læge.

HUD: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Vask straks og med rigeligt vand (og sæbe, hvis dette er muligt). Søg straks læge. Undgå yderligere kontakt med den kontaminerede beklædning.

INDTAGELSE: Fremkald ikke opkastning, med mindre det er udtrykkeligt blevet tilladt af lægen. Skyl mundhulen med rindende vand. Giv ikke patienten noget at drikke eller medicin gennem munden, hvis vedkommende er bevidstløs. Søg straks læge.

INDÅNDING: Få den skadelidte ud i fri luft og langt væk fra ulykkesstedet. I tilfælde af åndedrætssymptomer (hoste, åndenød, åndedrætsbesvær, astma) skal den tilskadekomne anbringes i en position, der letter vejtrækningen. Om nødvendigt gives oxygen. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Søg straks læge.

Beskyttelse af nødhjælpspersonalet

Det anbefales, at nødhjælpspersonalet ifører sig personlige værnemidler, når der ydes assistance til personer, der er blevet udsat for kemikalier eller kemikalieblandinger. De personlige værnemidlers egenskaber afhænger af stoffets eller blandingens farlighed, eksponeringsvejen og forureningens omfang. I mangel af mere specifikke anvisninger anbefales det at iføre sig engangshandsker, hvis der er risiko for kontakt med legemsvæsker. Hvad angår typen af PV, der er mest egnet til håndtering af stoffet eller blandingen, henvises til punkt 8.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

FORSINKEDE VIRKNINGER: På baggrund af de aktuelt tilgængelige oplysninger kendes der ingen fortilfælde af forsinkede bivirkninger i forbindelse med eksponering til dette produkt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge / . . .

Hjælpemidler, der skal være til rådighed på arbejdspladsen for at kunne yde specifik og øjeblikkelig behandling

Rindende vand til skylning af hud og øjne.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

BERGEN SRL 71311 - MR STRONG OVEN CLEANER 300ML		Revision nr.8 Revisionsdato 16/05/2025 Udgivet den 16/05/2025 Side 4 / 13 Erstatter revision:7 (Revisionsdato 07/03/2025) DA															
PUNKT 5. Brandbekæmpelse ... / >> 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen EKSPONERINGSFARER VED BRAND I tilfælde af overophedning kan aerosolbeholderne deformeres, springe eller blive slynget væk over større afstande. Man skal iføre sig beskyttelseshjelm, før man nærmer sig brandstedet. Undgå at indånde forbrændingsprodukterne. 5.3. Anvisninger for brandmandskab GENERELLE INFORMATIONER Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. UDSTYR Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).																	
PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer Fjern enhver form for antændingskilder (cigaretter, åben ild, gnister osv.) eller varme fra det område, hvor lækagen har fundet sted. Sørg for at de personer, som ikke er beskyttede, forlader området. Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse. 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til miljøet. 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Opsug det produkt, som er løbet ud, med et absorberende inaktivt materiale. Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13. 6.4. Henvisning til andre punkter Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.																	
PUNKT 7. Håndtering og opbevaring 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Forstøv ikke på flammer eller glødende legemer. Dampene kan gå i brand med eksplosion, derfor er det nødvendigt at undgå ophobning ved at holde døre og vinduer åbne og sikre god krydsventilation. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Indånd ikke spray. 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevares på et godt ventileret sted, beskyttet mod direkte solstråler og ved en temperatur på under 50°C / 122°F, langt fra en hvilken som helst forbrændingskilde. Opbevaringsklasse TRGS 510 (Tyskland):2B 7.3. Særlige anvendelser Oplysninger ikke tilgængelige																	
PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler 8.1. Kontrolparametre Regulative referencer: <table><tr><td>BGR</td><td>България</td><td>НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)</td></tr><tr><td>DEU</td><td>Deutschland</td><td>Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58</td></tr><tr><td>DNK</td><td>Danmark</td><td>Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019</td></tr><tr><td>ESP</td><td>España</td><td>Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023</td></tr><tr><td>FRA</td><td>France</td><td>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021</td></tr></table>			BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)	DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58	DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019	ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023	FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)															
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58															
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019															
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023															
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021															
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14																	

Revision nr.8
Revisionsdato 16/05/2025
Udgivet den 16/05/2025
Side 5 / 13
Erstatter revision:7 (Revisionsdato 07/03/2025)

71311 - MR STRONG OVEN CLEANER 300ML

GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethe a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1900				
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
TLV	DNK	1200	500			
VLA	ESP		1000			Gases
VLEP	FRA	1900	800			
TLV	GRC	2350	1000			
AK	HUN	2350		9400		
GVII/KGVI	HRV	1450	600	1810	750	
MV	SVN	2400	1000	9600	4000	
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
TLV-ACGIH					1000	

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000	
TLV	DNK	1800	1000	3600	2000	
VLA	ESP		1000			
TLV	ROU	1400	778	1800	1000	

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		2				

Eksposteringsvej	Virkninger på forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral		HIGH		HIGH				
Indånding		NPI	1,0 mg/m ³	NPI	NPI	NPI	1,0 mg/m ³	NPI
Hud		NPI	HIGH	NPI	HIGH	NPI	HIGH	NPI

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

BERGEN SRL

71311 - MR STRONG OVEN CLEANER 300ML

Revision nr.8

Revisionsdato 16/05/2025

Udgivet den 16/05/2025

Side 6 / 13

Erstatter revision:7 (Revisionsdato 07/03/2025)

DA

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler ... / >>

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.
VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret ;
LOW = lav fare ; MED = middel fare ; HIGH = høj fare.

8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have forsteret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.
Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.
De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.
Sørg for installation af nødbruser med øjenvask.

HÅNDVÆRN
Unødvendigt.

HUDVÆRN
Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien III (der henvises til Forordning 2016/425 og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

ØJENVÆRN
Det anbefales at iføre sig beskyttelsesvisir med hætte eller visir med hermetiske beskyttelsesbriller (se standard EN ISO 16321).

ÅNEDRÆTTSVÆRN
Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Det anbefales at anvende ansigtsmaske med filter af typen AX kombineret med filter af type P (se standard EN 14387).

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET
Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand	aerosol	
Farve	ufarvet	
Lugt	karakteristisk	Metode:BG SM 18
Lugtterskel	ikke disponibel	Årsag til manglende data:Produktet er en blanding
Smeltepunkt / frysepunkt	ikke disponibel	
Begyndelseskogepunkt	ikke anvendelig	
Antændelighed	brandfarlig gas	
Nederste eksplosionsgrænse	1,4 % (v/v)	Bemærkning:Drivmiddel
Øverste eksplosionsgrænse	11,2 % (v/v)	Bemærkning:Drivmiddel
Flammepunkt	ikke anvendelig	
Selvantændelsestemperatur	470 °C	Bemærkning:Drivmiddel
Dekomponeringstemperatur	ikke disponibel	
pH-værdi	13	Metode:BG SM 16
Kinematisk viskositet	ikke disponibel	Bemærkning:Givet henvist til den flydende fase
Opløselighed	ikke fastslået	Årsag til manglende data:stoffet/blandingen er en gas
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	2,79	Bemærkning:Drivmiddel
Damptryk	3,2 Bar	Bemærkning:Drivmiddel
Massefylde og/eller relativ massefylde	1,032	Metode:BGSM 17
Relativ dampmassefylde	> 1	Bemærkning:Givet henvist til den flydende fase
Partikelegenskaber	ikke anvendelig	Bemærkning:Drivmiddel

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Aerosoler	
% brandfarlige komponenter	5

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

BERGEN SRL			Revision nr.8 Revisionsdato 16/05/2025 Udgivet den 16/05/2025 Side 7 / 13 Erstatter revision:7 (Revisionsdato 07/03/2025)		DA
71311 - MR STRONG OVEN CLEANER 300ML					
PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber ... / >>					
9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika					
Tørstof i alt {0}		ikke disponibel		Årsag til manglende data:stoffet/blandingen er en gas	
VOC (Direktiv 2010/75/EU)		6,90 % - 71,21		g/liter	
Eksplorative egenskaber		ikke fastslået			
Oxiderende egenskaber		ikke fastslået			
PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet					
10.1. Reaktivitet					
Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.					
Propan Eksplodingsfare. Brandfare.					
10.2. Kemisk stabilitet					
Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.					
Propan Stabile under normale anvendelses- og opbevaringsbetingelser. Undgå eksponering til: høje temperaturer,lys,elektrostatisk afladning,overophedet overflade,varmekilder,antændelseskilder,varme,varmt luft,UV-stråler.					
10.3. Risiko for farlige reaktioner					
Der forventes ingen farlige reaktioner under normal brug og opbevaring.					
Propan Danner eksplosiv blanding med: luft. Natriumhydroxid Danner eksplosiv blanding med: stærke syrer. Kan reagere kraftigt med: stærke syrer,organiske stoffer,halogener,aluminium,aldehyder,nitriler,fenoler,alkoholer,hydroquinon,fosfor,vand.					
10.4. Forhold, der skal undgås					
Undgå overophedning.					
Propan Undgå eksponering til: varme,blottede flammer,antændelseskilder. Undgå kontakt med: oxiderende stoffer.Undgå kontakt med: stærke oxiderende stoffer,halogenerede kulbrinter,halogener,metaller. Natriumhydroxid Undgå eksponering til: varme,lys,fugtig.					
10.5. Materialer, der skal undgås					
Stærke oxidations- og reduktionsmidler, stærke syrer og baser, materialer ved høj temperatur.					
Propan Undgå kontakt med: syrer,stærke syrer,svage syrer,uorganiske syrer,koncentrerede uorganiske syrer,mineralske syrer,oxiderende stoffer,stærke oxiderende stoffer,nitrater,uorganiske nitrater,flydende oxygen. Natriumhydroxid Ætser: metaller.					
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter					
Propylenglycol Kan udvikle: kuloxider. Propan Ved nedbrydning udvikles: kuloxider. Kan danne: varme. Natriumhydroxid Kan udvikle: natriumoxider,hydrogen.					
PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger					
I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering. Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.					
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14					

71311 - MR STRONG OVEN CLEANER 300ML

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger ... / >>

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

ATE (Inhalation) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

ATE (Oral) af blandingen:

>2000 mg/kg

ATE (Dermal) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

Propylenglycol

LD50 (Dermal):

2000 mg/kg (rabbit)

LD50 (Oral):

22000 mg/kg (rat)

LC50 (Inhalation dampe):

44,9 mg/L/4/h (rat)

BUTAN

LC50 (Inhalation gas):

1442,738 mg/l (rat)

isobetane

LC50 (Inhalation gas):

1442,738 mg/l (rat)

LC50 (Inhalation dampe):

658 mg/l/4h rat

Natriumhydroxid

LD50 (Oral):

325 mg/kg rabbit

Alkoholer, C13-15, forgrenet og lineær, ethoxileret

ATE (Oral):

500 mg/kg estimat fra tabel 3.1.2. i anneks I til CLP
(tal brugt til beregning af den estimerede akutte toksicitet)HUDÆTSNING / -IRRITATION

Ætser huden

Klassificering på baggrund af pH-testværdien

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenscade

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ENKEL STOT-EKSPONERING

BERGEN SRL 71311 - MR STRONG OVEN CLEANER 300ML		Revision nr.8 Revisionsdato 16/05/2025 Udgivet den 16/05/2025 Side 9 / 13 Erstatter revision:7 (Revisionsdato 07/03/2025) DA
PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger ... / >>		
Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen ASPIRATIONSFARE Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen		
11.2. Oplysninger om andre farer Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er anført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.		
PUNKT 12. Miljøoplysninger		
Undgå at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurenet jord eller vegetation.		
12.1. Toksicitet Propylenglycol LC50 - Fisk EC50 - Skaldyr EC50 - Alger / Akvatiske Planter NOEC kronisk skaldyr NOEC kronisk alger/akvatiske planter 40,613 g/L/96h 18,34 g/L/48h > 19,3 g/L/72h > 13,02 g/l > 5,3 g/l BUTAN LC50 - Fisk EC50 - Skaldyr EC50 - Alger / Akvatiske Planter > 24,11 mg/l/96h > 14,22 mg/l/48h 7,71 mg/l/72h isobetane LC50 - Fisk EC50 - Skaldyr EC50 - Alger / Akvatiske Planter > 24,11 mg/l/96h > 14,22 mg/l/48h 7,71 mg/l/72h Propan LC50 - Fisk EC50 - Skaldyr EC50 - Alger / Akvatiske Planter 24,11 mg/l/96h 7,02 mg/l/48h 7,71 mg/l/72h Natriumhydroxid EC50 - Skaldyr 40,4 mg/l/48h		
12.2. Persistens og nedbrydelighed Propylenglycol Hurtigt nedbrydeligt BUTAN Opløselighed i vand Hurtigt nedbrydeligt isobetane Hurtigt nedbrydeligt Propan Opløselighed i vand Hurtigt nedbrydeligt 0,1 - 100 mg/l 42,4 mg/l		
12.3. Bioakkumuleringspotentiale		

71311 - MR STRONG OVEN CLEANER 300ML

PUNKT 12. Miljøoplysninger ... / >>

Propylenglycol
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand -1,07

BUTAN
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 1,09

isobetane
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 1,09

Propan
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 1,09

12.4. Mobilitet i jord

Propylenglycol
Fordelingskoefficient: jord/vand 2,9

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

12.7. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.

Håndtering af affald, der opstår ved brug eller spredning af dette produkt, skal organiseres i overensstemmelse med arbejdssikkerhedsbestemmelserne. Se afsnit 8 for eventuelt behov for personlige værnemidler.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 14. Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR / RID: AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE, CONTAINING SUBSTANCE IN CLASS 8

71311 - MR STRONG OVEN CLEANER 300ML

PUNKT 14. Transportoplysninger ... / >>

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 2 Mærkat: 2.1 (8)

IMDG: Klasse: 2 Mærkat: 2.1 (8)

IATA: Klasse: 2 Mærkat: 2.1 (8)



14.4. Emballagegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: INGEN
IMDG: ikke marine pollutant
IATA: INGEN

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Begrænset mængde: 1 L	Begrænsningskode i tunnel: (D)
	Særlig bestemmelse: 190, 327, 344, 625		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Begrænset mængde: 1 L	
IATA:	Last:	Maksimalt mængde: 150 Kg	Pakningsinstruktioner: 203
	Passagerer:	Maksimalt mængde: 75 Kg	Pakningsinstruktioner: 203
	Særlig bestemmelse:	A145, A167, A802	

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: P3aRestriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EF-forordning 1907/2006Produkt

Punkt 40

Indeholdte stoffer

Punkt 75	Natriumhydroxid
	REACH Reg.: 01-2119457892-27

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer
ikke anvendeligStoffer i Candidate List (art. 59 REACH)På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamskonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

71311 - MR STRONG OVEN CLEANER 300ML

PUNKT 15. Oplysninger om regulering ... / >>

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

Forordning (EF) Nr. 648/2004

Ingredienser i overensstemmelse med Regulering (EF) Nr. 648/2004

Klassificering af vandforurening i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Lille skadelig virkning for vandområder

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering er blevet foretaget for de følgende indholdsstoffer:

BUTAN

isobetane

PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

Flam. Gas 1A	Brandfarlig gas, kategori 1A
Aerosol 2	Aerosol, kategori 2
Aerosol 3	Aerosol, kategori 3
Press. Gas (Liq.)	Flydende gas
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, kategori 4
Skin Corr. 1A	Hudætsning, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Hudætsning, kategori 1C
Skin Corr. 1	Hudætsning, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hud irritation, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3
H220	Yderst brandfarlig gas.
H223	Brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk: kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- ATE: Akut Toksicitet Estimat
- CAS: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befordring af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKS: Identifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PMT: Persistent, mobil og toksisk
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006

71311 - MR STRONG OVEN CLEANER 300ML

PUNKT 16. Andre oplysninger ... / >>

- RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygienisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejdsseksponering.
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidsseksponeringsgrænse
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende
- vPvM: Meget persistent og meget mobil
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Rådets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning)
4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rådets forordning (EU) 2019/1148
18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegeret forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegeret forordning (EU) 2023/707
24. Delegeret forordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegeret forordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegeret forordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Det Europæiske Kemikalieagentur website (ECHA)
- Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt på dette kort er baseret på de viden, vi sidder inde med på datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument må ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angående hygiejne og sikkerhed. Der påtages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

BEREGNINGSMETODER TIL KLASSIFICERING

Kemisk/fysisk farer: Produktklassifikationen stammer fra kriterier fremsat af CLP-forordningen, bilag I, del 2. Data til evaluering af de kemisk-fysiske egenskaber er angivet i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.

Miljøfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

08.