

Sikkerhetsdatabladets

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Kode: S159
Navn: XT10 400 ml AMBRO-SOL
UFI: D720-30K4-X006-VWU6

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Beskrivelse/Bruk: Aerosolprodukt 10 fungerer i 1: avblokkerer, smører, beskytter, penetrerer, avfetter, anti-korrosiv, anti-klemming, anti-fuktighet, eliminerer rust, motstandsdyktig mot høye temperaturer.

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
Consumer	-	-	✓
Industrial Use	✓	-	-
Professional Use	-	✓	-

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: AMBRO-SOL S.R.L. SB
Adresse: Via per Pavone del Mella, 21
Sted og land: 25020 Cigole (BS)
Italia
Tif: +39 030 9959674
Faks: +39 030 959265
Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen: regulatory@ambro-sol.com

1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes:

IT - Centro Antiveleni di Milano - Ospedale Niguarda: Tel. 02 66101029 (Italy)
AT - Vergiftungsinformationszentrale (VIZ): Tel. +43 01 406 4343 (Austria)
BE - Belgisch Antigifcentrum: Tel. 070 245245 (Belgium)
BG - НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ: Tel. +359 2 9154 233 (Bulgaria)
HR - Centar za kontrolu otrovanja: Tel. +385 1 2348342 (Croatia)
CY - Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (TEE): Tel. 1401 (Cyprus)
CZ - Toxikologické informační středisko (TIS): Tel. +420 224 919 293 / +420 224 915 402 (Czech Republic)
DK - Giftlinjen: Ring 82 12 12 12 (Denmark)
EE - Mürgistusteabekeskus: Tel. 16662 (Estonia)
FI - Myrkytystietokeskus: Tel. 0800 147 111 / 09 471 977 (Finland)
FR - ORFILA (INRS): Tél. +33 (0) 1 45 42 59 59 (France)
DE - Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin: Tel. +49 030 19240 (Germany)
GR - Κέντρο Δηλητηριάσεων: Τηλ. 210 7793777 (Greece)
HU - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): Tel. +36 80 20 1199 (Hungary)
IS - Eitrunarmiðstöð: Tel. 543 2222 (Iceland)
IE - National Poisons Information Centre (NPIC): Tel. 01 8092566 / 01 8379964 (Republic of Ireland)
LV - Latvian Poisons Information Centre: Tel. +371 67042473 (Latvia)
LT - Apsinuodijimų Informacijos biuras: Tel. 8-5 236 2052 (Lithuania)
LU - Giftinformationszentrum: Tel. +352 8002 5500 (Luxembourg)
NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. 030 274 88 88 (Netherlands)
NO - Giftinformasjonen: Tel. 22 9 13 00 (Norway)
PL - Pomorskie Centrum Toksykologii: Tel. +58 682 04 04 (Poland)
PT - Centro de Informação Antivenenos (CIAV): Tel. 800 250 250 (Portugal)
RO - Biroul RSI Si Informare Toxicologica: Tel. 021 318 36 06 (Romania)
SK - Národné Toxikologické informačné centrum (NTIC): Tel. 02 5477 4166

(Slovakia)
SI - Center za klinično toksikologijo in farmakologijo: Tel. 112 (Slovenia)
ES - Servicio de Información Toxicológica (SIT) España: Tel.+34 91 562 04 20 (Spain)
SE - Giftinformationscentralen: Tel. 112 (Sweden)
CH - Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ): Tel. +41 145 (Switzerland)
GB - National Poisons Information Service (NPIS) Tel. 0344 892 0111 (United Kingdom)
Members of the Public: NHS 111 (England), NHS 24 (Scotland) or NHS Direct (Wales)

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2020/878. Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Aerosoler, kategori 1

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Merkingselementer

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer:



Advarsler:

Fare

Fareangivelser:

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Råd for sikkerhet:

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410+P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C / 122°F.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P501

Innhold / beholder leveres til . . .

2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med \geq konsentrasjon enn 0,1%.

Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen \geq 0,1%.

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
INDEKS	47 ≤ x < 48,5	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
EC	918-481-9	
CAS		
REACH reg.	01-2119457273-39-XXXX	
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic		
INDEKS	18 ≤ x < 19,5	Asp. Tox. 1 H304, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: L
EC	265-156-6	Asp. Tox. 1 H304: ≥ 40%
CAS	64742-53-6	
REACH reg.	01-2119480375-34-XXXX	
PROPAN		
INDEKS	12,5 ≤ x < 14	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: U
EC	200-827-9	
CAS	74-98-6	
REACH reg.	01-2119486944-21-0046	
BUTAN		
INDEKS	5 ≤ x < 6,5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: C, U
EC	203-448-7	
CAS	106-97-8	
REACH reg.	01-2119474691-32-XXXX	
Benzenesulfonic acid, mono-C19-28-alkyl derivs., sodium salts		
INDEKS	2,4 ≤ x < 2,6	Aquatic Chronic 4 H413
EC	274-265-8	
CAS	70024-73-6	
Polytetrafluorethylene (PTFE)		
INDEKS	1,213 ≤ x < 1,313	
EC	618-337-2	
CAS	9002-84-0	

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

Produktet er en aerosol som inneholder drivgass. Når det gjelder beregning av helsefarer, regner man ikke med drivgasser (med mindre de er helsefarlige). De oppgitte prosentdelene inkluderer drivgassene.
Prosentdel drivgasser: 19,30 %

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic

* DECLL (CLP): This substance is classified according to note L of Annex VI of CE regulation 1272/2008. Classification as a carcinogen is not necessary if one can demonstrate that the substance contains less than 3% DMSO extract according to IP 346 measurement "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and petroleum fractions without asphaltene - dimethyl sulfoxide extraction", Institute of Petroleum, London. This note only applies to certain petroleum-derived compound substances contained in Part 3.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 15 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt en lege hvis problemet vedvarer.

HUD: Fjern tilsølte klær. Vask deg straks under dusjen. Søk legehjelp umiddelbart. Vask tilsølte klær før de brukes igjen.

INNÅNDING: Personen bringes ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører. Søk legehjelp umiddelbart.

SVELGING: Søk legehjelp umiddelbart. Ikke fremkall brekning. Ikke gi mat eller drikke uten uttrykkelig tillatelse fra legen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak ... / >>

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO₂, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen spesielle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Aerosolbeholdere kan bli deformert og eksplodere hvis de blir overopphetet, og kan bli slynget langt vekk. Ta på vernehjelm før man nærmer seg brannstedet. Unngå innånding av branngasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON

Kjøøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr.

UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern alle antenneskilder (sigaretter, flammer, gnister osv) eller varmekilder fra lekkasjeområdet. Personer som ikke bruker egnet verneutstyr må holdes på avstand. Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut i miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fjern produktet som har sluppet ut med inert absorberende materiale. Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Produktet må ikke vaporiseres på flammer eller glødende gjenstander. Damp kan antennes med eksplosjon som følge, og det er derfor nødvendig å forebygge oppsamling ved å holde vinduer og dører åpne, og garantere gjennomtrekk. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Ikke innånd aerosoler.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted, beskyttet fra direkte sollys og ved temperatur under 50°C / 122°F, i god avstand fra en hvilken som helst forbrenningskilde.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Reguleringsreferanser:

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 France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
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 μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
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
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2023

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi for atmosfæren

NPI

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi for næringskjeden (sekundær forgiftning)

9,33 mg/kg

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Eksponeringsvei	Virkninger på forbrukerne		Kroniske		Virkninger på arbeidstakerne			
	Akutte	Akutte	lokale	system	Akutte	Akutte	Kroniske	Kroniske
	lokale	system	lokale	system	lokale	system	lokale	system
Innånding					5.4			
					mg/m3	8h		

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr ... / >>

PROPAN

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000	
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000	
TLV	DNK	1800	1000			
VLA	ESP		1000			
TLV	GRC	1800	1000			
TLV	NOR	900	500			
NDS/NDSch	POL	1800				
TLV	ROU	1400	778	1800	1000	

BUTAN

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
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		
TLV	NOR	600	250			
TGG	NLD	1430				
NDS/NDSch	POL	1900		3000		
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
WEL	GBR		4			RESPIR
TLV-ACGIH					1000	

Polytetrafluorethylene (PTFE)

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH		10				POLVERI

Isobutane

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH			800			

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	DNK	1				
VLA	ESP	5		10		
TLV	GRC	5				
AK	HUN	5				
VLEP	ITA	5				INHALB
TLV	NOR	1				
VLE	PRT	5		10		
NDS/NDSch	POL	5				
TLV	ROU	5		10		
NPEL	SVK	1		3	15	

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi for næringskjeden (sekundær forgiftning)	9,33	mg/kg
---	------	-------

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forventet eksponering ; NPI = ingen identifisert fare ; LOW = lav fare ; MED = middels fare ; HIGH = høy fare.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr ... / >>

8.2. Eksponeringskontroll

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning.

BESKYTTELSE AV HENDER

Ikke nødvendig.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse I (se Forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344).

Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

ØYEBESKYTTELSE

Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller (se standard EN ISO 16321).

ÅNDEDRETTSVERN

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen AX, i kombinasjon med filter av type P (se standard EN 14387).

KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringssystemene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	aerosol	
Farge	strågul	
Lukt	karakteristisk for løsemiddel	
Smelte-eller frysepunkt	ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	brennbar gass	
Nedre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	< 0 °C	
Selvantennespunkt	ikke tilgjengelig	
Spaltningstemperatur	ikke tilgjengelig	
pH	ikke tilgjengelig	Årsak for manglende data:stoffet / blandingen er ikke-polær / aprotisk (f.eks: en organisk løsemiddelblanding)
Kinematisk viskositet	< 8 mm ² /s 40°C	
Oppløselighet	uoppløselig i vann	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	ikke tilgjengelig	
Damptrykk	ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	0,76 ± 0,80 kg/l	Temperaturen: 20 °C
Relativ damptetthet	ikke tilgjengelig	
Partikkel egenskaper	ikke anvendelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer

Informasjon er ikke tilgjengelig

9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	89,43 % - 697,51	g/liter
Eksplosive egenskaper	ikke anvendelig	
Egenskaper ved forbrenning	ikke anvendelig	

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet ... / >>

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Under normale bruks- og lagringsforhold er det ikke angitt farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppvarming.

Polytetrafluorethylene (PTFE)
Avoid exposure to: >400 °C

10.5. Uforenlige materialer

Sterke reduserende og oksiderende stoffer, baser og sterke syrer, materialer med høy temperatur.

Polytetrafluorethylene (PTFE)
May react dangerously if exposed to: metals in powder form from 370 ° C

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Polytetrafluorethylene (PTFE)
May develop: hydrofluoric acid carbonyl fluoride tetrafluoroethylene hexafluorpropylene perfluoroisobutylene

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften.

Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Oral) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Hud) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
LD50 (Hud):	2000 mg/kg bw rat
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg bw rat
LC50 (Innånding damp):	> 4 mg/l/4h rat

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	
LD50 (Hud):	3500 mg/kg bw rabbit
LD50 (Oral):	5000 mg/kg bw rat
LC50 (Innånding damp):	3,85 mg/l/4h rat

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger ... / >>

PROPAN
LC50 (Innånding sprøytetåker/pulver): 800000 ppm 15 min

BUTAN
LC50 (Innånding sprøytetåker/pulver): > 1442,738 mg/l/15min rat

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Utelukket, da det ikke er mulig at en betydelig mengde aerosol skal kunne akkumuleres i munnen.

11.2. Informasjon om andre risikoer

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

Brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen.

12.1. Giftighet

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Kronisk NOEC Alger/Vannplanter 1000 mg/l 72 hours

BUTAN
LC50 - Fisk > 24,11 mg/l/96h

PROPAN
LC50 - Fisk 85,82 mg/l/96h
EC50 - Skalldyr 41,82 mg/l/48h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger ... / >>

PROPAN

Global Warming Potential (GWP): 3. Ozone Depletion Potential (ODP): 0.

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic

Nedbrytbarhet: ikke tilgjengelig verdi Echa sources

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Raskt nedbrytbar But failing the 10-day window (100%).

BUTAN

Vannoppløselighet 0,1 - 100 mg/l

Raskt nedbrytbar

PROPAN

Vannoppløselighet 0,1 - 100 mg/l

Raskt nedbrytbar

Benzenesulfonic acid, mono-C19-28-alkyl derivs., sodium salts

Nedbrytbarhet: ikke tilgjengelig verdi

12.3. Bioakkumuleringsevne

BUTAN

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 1,09

PROPAN

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 1,09

12.4. Mobilitet i jord

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med \geq konsentrasjon enn 0,1%.

12.6. Endokrinødeleggende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

Product residues are to be considered special hazardous waste.

Empty cans, even if completely emptied, must not be dispersed in the environment.

The aerosol container overheated to a temperature above 50 ° C may burst even if it contains a small residue of gas.

Disposal must take place in an authorized place and in compliance with the laws in force.

The transport of waste may be subject to ADR.

European waste catalog code (contaminated containers):

Aerosol as domestic waste is excluded from the application of the aforementioned rule.

The exhausted aerosol for professional / industrial use can be classified:

15.01.11 *: metallic packaging containing dangerous solid porous matrices, including empty pressure containers.

AVSNITT 14. Transportopplysninger**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

ADR / RID, IMDG, IATA: FN 1950

14.2. FN-forsendelsesnavnADR / RID: AEROSOLS, FLAMMABLE
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR / RID: Klasse: 2 Etikett: 2.1

IMDG: Klasse: 2 Etikett: 2.1

IATA: Klasse: 2 Etikett: 2.1

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. MiljøfarerADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Begrensede mengder: 1 L	Kode for restriksjoner i tunnel: (D)
	Spesielle forskrifter: 190, 327, 344, 625		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Begrensede mengder: 1 L	
IATA:	Last:	Maksimal mengde: 150 Kg	Anvisninger for emballasje: 203
	Passasjerer:	Maksimal mengde: 75 Kg	Anvisninger for emballasje: 203
	Spesielle forskrifter:	A145, A167, A802	

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Informasjon er ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: P3a

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (EF) forordning 1907/2006

Produkt	
Punkt	40

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiver
ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med \geq konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk ... / >>

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Informasjon er ikke tilgjengelig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemikaliesikkerhetsutredning er ikke foretatt for forberedelsen/for substansen oppgitt i avsnitt 3.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

Flam. Gas 1A	Brannfarlige gasser, kategori 1A
Aerosol 1	Aerosoler, kategori 1
Aerosol 3	Aerosoler, kategori 3
Press. Gas (Liq.)	Flytende gass
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 4
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
- CAS: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKS: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PMT: Vedvarende, mobil og giftig
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.

AVSNITT 16. Andre opplysninger ... / >>

- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært vedvarende og svært bioakkumulerende
- vPvM: Svært vedvarende og svært mobil
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegert forordning (EU) 2023/707

- 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
- Nettsted til IFA GESTIS
- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

Opplysninger for brukeren:

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato. Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på. Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper. Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk. Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

BEREGNINGSMETODER FOR KLASSIFISERING

Kjemisk/fysisk farer: Produktklassifisering er avledet fra kriterier etablert av CLP-forordningen, bilag I, del 2. Dataene for vurdering av kjemisk-fysiske egenskaper er rapportert i seksjon 9.
Helsefarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 3, med mindre noe annet er bestemt i del 11.
Miljøfarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 4, med mindre noe annet er bestemt i del 12.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:
08 / 14.