

SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : SOPPEC - STRONG MARKER

Produktkode : 13170-

UFI : 602D-XUVD-6D67-Q2GN

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

Aerosol markeringsmaling

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Technima Central GmbH.

Adresse : Kreuzerweg 13.77955 .ETTENHEIM.GERMANY.

Telefon : +497822789000. Fax : +4978227890019.

1.4. Nødtelefon : +49 761 192 40.

Leverandør : Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg.

Andre alarmnumre

Austria : +43 1 406 43 43

Belgium : +32 70 245 245

Bulgaria : +359 2 9154 233

Czech Republic : +420 224 919 293

Croatia : +3851 2348 342

Cyprus : 1401

Denmark : 112 / Giftinformationscenter: 82 12 12 12

Estonia : 16662

Finland : 112 / Poison information central 0800 147 111

France : + 33 1 45 42 59 59

Germany : 0761 192 40

Greece : (0030) 2107793777

Hungary : +36 80 201 199

Iceland : 543 2222

Ireland : +353 1 809 2166 / +353 1 809 2566

Italy: +39 02 66101029

Latvia : +371 67042473

Lithuania : +370 (5) 2362052

Luxembourg : (+352) 8002 5500

Malta : 1774

Netherlands : +31 88 755 80 00

Norway : 112 / Giftlinjen : +47 22 59 13 00

Poland : +48 42 63 14 724

Portugal : +351 800 250 250

Romania : +40 21 599 2300

Slovakia : +421 2 5477 4166

Slovenia : 112

Spain : + 34 91 562 04 20

Sweden : 112 / Giftinformationscentralen 010-456 67 00

Switzerland : 145

INTERNATIONAL SUPPORT : <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Aerosol, Kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud (EUH066).

Øjenirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Specifik målorgantoksicitet (Enkelt eksponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).

Denne blanding medfører ingen miljørefare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

SOPPEC - STRONG MARKER - 13170-

Drivgassen tages ikke i betragtning ved bestemmelse af blandingens sundheds- og miljøklassificering.

2.2. Mærkningselementer

Blandingen bruges i aerosolform.

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS02



GHS07

Signalord :

FARLIG

Produktidentifikatorer :

EC 927-241-2 KULBRINTE, C9-C10, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLENER, < 2 % AROMATIK

Faresætninger :

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Sikkerhedssætninger - Generelt :	
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :	
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Sikkerhedssætninger - Opbevaring :	
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 oC/122oF.
Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :	
P501	Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med de nationale bestemmelser

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC) $\geq 0.1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 59 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Blandingen indeholder ikke stoffer $\geq 0.1\%$ med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	Klassificering (EF) 1272/2008	Note	%
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1A, H220	C [i] [vii]	10 $\leq$ x % < 25
BUTAN CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220	[i] [vii]	10 $\leq$ x % < 25
PROPAN CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17		[i]	10 $\leq$ x % < 25
TITANDIOXID			

EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH066	P	10 ≤ x % < 25
EC: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32 KULBRINTE, C9-C10, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLENER, < 2 % AROMATIK	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	P	10 ≤ x % < 25
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	2.5 ≤ x % < 10

Oplysninger om indholdsstoffer :

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

[i] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

[vii] Drivgas

Note P: Stoffet skal ikke klassificeres som kræftfremkaldende eller mutagent, da det indeholder mindre end 0.1 % vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7).

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Indånding :**

Før tilskadekomne ud i den fri luft i tilfælde af omfattende indånding, og sørg for, at vedkommende har det varmt og hviler sig.

Læg personen i aflåst sideleje, hvis vedkommende er bevidstløs. Kontakt under alle omstændigheder en læge for at få bedømt, om der er behov for overvågning og symptombehandling på hospitalet.

Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt og kontakt læge

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

Søg øjenlæge hvis der opstår smerte, rødspændthed eller synsbesvær.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensemiddel

Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.

Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

I tilfælde af indtagelse :

I tilfælde af indtagelse, skyl munden med vand og søg læge

Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning.

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

Tilkald lægehjælp ved utilsigtet indtagelse, og lad lægen vurdere behovet for overvågning og eventuel senere behandling på hospital. Vis lægen etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Brandfarlig.

Kemisk pulver, kuldioxid og halogene stoffer kan anvendes mod mindre brande.

5.1. Slukningsmidler

Afkøl beholdere i nærheden af flammer for at undgå trykbeholderne eksploderer.

SOPPEC - STRONG MARKER - 13170-

Egnede slukningsmidler

Anvend i tilfælde af brand :

- forstøvet vand eller vandtåge
- vand med tilsætningsstoffet AFFF (hindedannende middel)
- haloner
- skum
- polyvalente ABC-pulvere
- BC-pulvere
- kuldioxid (CO₂)

Forhindre afløb fra brandslukningen i at løbe i kloak og vandløb

Uegnede slukningsmidler

Undlad i tilfælde af brand at anvende :

- vandstråle
- vand

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandbekæmpere skal anvende friskluftsapparat.

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Fjern antændelseskilderne og luft ud i rummet på grund af de organiske opløsningsmidler i blandingen.

Undgå at indånde dampe.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Hvis udslippet er omfangsrigt, evakuer personalet og tillad kun hjælp fra trænet mandskab med beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagringslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

Forebyggelse af brand :

Sørg for god ventilation.

Dampene er tungere end luften. De kan sprede sig langs jorden og danne sprængfarlige blandinger sammen med luft.

Undgå dannelse af brandfarlige eller eksplosive koncentrationer i luften samt koncentrationer over grænsevædiene

Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Brug blandingen i rum uden nogen form for åben ild eller andre antændelseskilder, og det elektriske udstyr skal være beskyttet.

SOPPEC - STRONG MARKER - 13170-

Opbevares i godt lukket emballage væk fra antændelseskilder.
Brug ikke værktøj, som kan fremkalde gnister. Rygning forbudt.
Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.
Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.
Undgå indånding af aerosoltåger.
Undgå indånding af dampe. Udfør om muligt enhver arbejdsproces i et lukket system.
Sørg for punktudsugning og generel ventilation af lokalerne.
Sørg for åndedrætsværn til brug i korte arbejdsperioder af usædvanlig karakter og/eller ved mulighed for indgreb i nødstilfælde.
I alle tilfælde skal udslip indfanges ved kilden.
Undgå, at blandingen kommer i kontakt med huden og øjnene.
Beholder, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares opretstående.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.
Opbevar beholderen godt lukket på et tørt og godt ventileret sted.
Opbevares isoleret fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Holdes væk fra antændelseskilder, varme og direkte sollys.
Gulvet i lokalerne skal være uigennemtrængeligt og danne en fordybning, som væsken ikke kan sprede sig udenfor, hvis der ved et uheld skulle ske udslip.
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :

- Danmark :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
106-97-8 BUTAN	500 ppm 1200 mg/m3	1000 ppm 2400 mg/m3		
74-98-6 PROPAN	1000 ppm 1800 mg/m3	2000 ppm 3600 mg/m3		
13463-67-7 TITANDIOXID	6 mg/m3	12 mg/m3		
67-63-0 PROPAN-2-OL	200 ppm 490 mg/m3	400 ppm 980 mg/m3		

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres briller med sidebeskyttelse, der opfylder kravene i ISO 16321.

I tilfælde af øget fare skal der bruges en ansigtsskærm til at beskytte ansigtet.

Korrektionsbriller udgør ingen beskyttelse.

Det anbefales personer med kontaktlinser at bære korrektionsbriller under arbejde, hvor de kan udsættes for lokalirriterende dampe.

Påtæk øjenbrusere i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

- Håndbeskyttelse

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))

- PVA (polyvinyl alkohol)

- Kropsbeskyttelse

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj :

Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605/A1 for at undgå kontakt med huden.

Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034/A1 for at undgå kontakt med huden.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

- Åndedrætsværn

Ungå at indånde dampe.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Når arbejdstagerne udsættes for koncentrationer, der er højere end grænseværdierne for eksponering, skal de bære egnet og godkendt åndedrætsværn.

Type FFP-maske :

Bær en engangsfilterhalvmaske mod aerosoler i overensstemmelse med normen EN149/A1.

Klasse :

- FFP1

Filtre mod gas og dampe (blandingsfiltre) i overensstemmelse med normen EN14387 :

- A1 (brun)

Partikelfilter i overensstemmelse med normen EN143 :

- P1 (hvid)

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Fysisk form**

Tilstand : væske
aerosol-tåger

Farve

Forskellige

Lugt

Lugtetærskel : Ikke specificeret.

Smeltepunkt

Smeltepunkt/smeltepunktsinterval : Ikke relevant

Frysepunkt

Frysepunkt/fryseinterval : Ikke specificeret.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Kogepunkt/kogepunktsinterval : Ikke relevant.

Antændelighed

Antændelighed (fast stof gas) : Ikke specificeret.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) : Ikke specificeret.

Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) : Ikke specificeret.

Flammepunkt

Flammepunktinterval : Er ikke vedrørt.

Selvantændelsestemperatur

Selvantændelses-temperatur : Ikke relevant

Nedbrydningsstemperatur

Nedbrydningspunkt/-interval : Ikke relevant

pH

PH (vandig opløsning) : Ikke specificeret.

pH : ikke relevant.

Kinematisk viskositet

Viskositet : Ikke specificeret.

Opløselighed

Vandopløselighed : uopløselig.

Fedtopløselighed : Ikke specificeret.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Fordelingskoefficient: n-octano/vand : Ikke specificeret.

Damptryk

Damptryk (50°C) : Ikke oplyst

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde : < 1

Relativ dampmassefylde

Dampmassefylde : Ikke specificeret.

Partikelegenskaber

Blandingen indeholder ikke nanoformer.

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Der foreligger ingen oplysninger.

Aerosoler

Kemisk forbrændingsvarme : Ikke specificeret.

Tændingstid : Ikke specificeret.

Deflagrationsdensitet : Ikke specificeret.

Tændingsafstand : Ikke specificeret.

Flammehøjde : Ikke specificeret.

Flammens varighed : Ikke specificeret.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Når blandingen udsættes for meget høje temperaturer, kan den udsende produkter med farlig nedbrydning, f.eks. kulmonoxid og kuldioxid, røg, nitrogenoxid.

10.4. Forhold, der skal undgås

Antændelseskilder skal fjernes fra lokalet.

Træf foranstaltninger mod :

- opvarmning
- varme
- fugtighed

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra :

- vand

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

11.1.1. Stoffer

a) Akut toksicitet :

KULBRINTE, C9-C10, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLENER, < 2 % AROMATIK

Oral : LD50 > 5000 mg/kg kropsvægt
Art : rotte
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal : LD50 > 5000 mg/kg kropsvægt
Art : kanin
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Indånding (støv/tåge) : LC50 > 5000 mg/m³
Art : rotte
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYCLICS, <2% AROMATICS

Oral : LD50 > 5000 mg/kg kropsvægt
Art : rotte
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal : LD50 > 2000 mg/kg kropsvægt
Art : rotte
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Indånding (dampe) : LC50 5000

b) Hudætsning/-irritation :

Der foreligger ingen oplysninger.

c) Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Der foreligger ingen oplysninger.

d) Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Der foreligger ingen oplysninger.

e) Kimcellemutagenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

f) Carcinogenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

g) Reproduktionstoksicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

h) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

i) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

SOPPEC - STRONG MARKER - 13170-

j) Aspirationsfare

Der foreligger ingen oplysninger.

11.1.2. Blanding

11.1.2.1 Oplysninger om fareklasser

a) Akut toksicitet :

Oral : Der foreligger ingen oplysninger.

Dermal : Der foreligger ingen oplysninger.

Indånding (støv/tåge) : Der foreligger ingen oplysninger.

b) Hudætsning/-irritation :

Længerevarende eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne hudens naturlige fedtlag og dermed fremkalde ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption via epidermis.

c) Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Kan fremkalde reversible virkninger i øjet, nemlig øjenirritation, som reverserer fuldt ud inden for en observationsperiode på 21 dage.

Stænk i øjnene kan medføre irritation

d) Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Der foreligger ingen oplysninger.

e) Kimcellemutagenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

f) Carcinogenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

g) Reproduktionstoksicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

h) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :

Narkotiske virkninger kan komme til udtryk, såsom døsighed, narkose, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og svimmelhed.

De kan også komme til udtryk som alvorlig hovedpine eller kvalme og kan medføre svækket dømmekraft, svimmelhed, irritabilitet, træthed eller svækket hukommelsesfunktion.

i) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

j) Aspirationsfare

Der foreligger ingen oplysninger.

11.1.2.2 Andre oplysninger

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Eksponering af dampe fra opløsningsmidler i denne blanding, der overskrider de anførte grænseværdier for eksponering, kan forårsage skadelige konsekvenser for helbredet, f.eks. irritation af slimhinderne og af åndedrætssystemet, påvirkning af nyrer, lever og centralnervesystemet.

Symptomerne vil være bl.a. hovedpine, fortumlighed, svimmelhed, træthed, svækkelse af musklerne og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Blanding indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med indvirkning på menneskers sundhed.

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.2.1. Stoffer

KULBRINTE, C9-C10, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLENER, < 2 % AROMATIK

Bionedbrydning : Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

TITANDIOXID (CAS: 13463-67-7)

SOPPEC - STRONG MARKER - 13170-

Bionedbrydning :

Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med miljøeffekter.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaffelse af affald i overensstemmelse med gældende lovgivning, helst via en certificeret indsamler eller virksomhed

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Foruren et emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

Koder over affald (Beslutning 2014/955/EF, Direktiv 2008/98/EØF om farligt affald) :

16 05 04 * Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2025 - IMDG 2024 [42-24] - ICAO/IATA 2025 [66]).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering :



2.1

14.4. Emballagegruppe

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation

	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69
--	---	----------	---	-----------	----------	----------------------------------	----	------------	------

IATA	Klasse	2°Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Direktiv 75/324/EØF ændret via direktiv 2013/10/EU
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2023/707/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2024/2564. (ATP 22)

Informationer om emballagen:

Der foreligger ingen oplysninger.

Specielle forholdsregler :

N/A

Restriktioner gælder i henhold til afsnit VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:AE37

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er begrænset i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Godkendelser aftalt i henhold til afsnit VII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er underlagt godkendelse i henhold til bilag XIV til REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Stoffer, der nedbryder ozonlaget (forordning (EF) nr. 1005/2009, Montrealprotokollen) :

Denne blanding indeholder ikke stof, der udgør en fare for ozonlaget.

Persistente organiske miljøgifte (POP) (forordning (EU) 2019/1021):

Blandingen indeholder ikke et persistent organisk forurenende stof.

PIC-forordning (EU) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier (Rotterdam-konventionen):

Blandingen er ikke underlagt proceduren for forhåndsoplyst samtykke (PIC).

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer:

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er omfattet af forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

Svejsisk forordning vedrørende afgift på sammensætninger med flygtige organiske stoffer :

75-28-5	2-méthylpropane (alcool isobutylique, isobutane)
67-63-0	propane-2-ol (alcool isopropylique)
74-98-6	propane
106-97-8	n-butane

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen.

Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H220	Yderst brandfarlig gas.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Forkortelser og akronymer :

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.

LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.

LQ : Begrænset mængde

EQ : Undtaget mængde

EmS : Nødschema

E : mballagevejledning

REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer

UFI : Unik formelidentifikator.

STEL : Kortvarig eksponeringsgrænse

TWA : Tidsvægtet gennemsnit

VLE : Grænseværdi for eksposition.

VME : Gennemsnitsværdi for eksposition.

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

GHS02 : flamme

GHS07 : udråbstegn

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

ICAO : Organisationen for International Civil Luftfart.

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

PIC: Forhåndsoplyst samtykke.

POP: Vedvarende organisk forurening.

RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.

AK-ertek : Tilladt gennemsnitlig koncentration