

SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : DE-BLOCK GRAPHITE OIL

Produktkode : 920038

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : SOPPEC.

Adresse : ZI.16440.NERSAC.FRANCE.

Telefon : 0033545909312. Fax : 0033545905867.

i.arnaud@soppec.com

www.soppec.com

1.4. Nødtelefon : 0033145425959.

Leverandør : INRS, Service du Contrôle des produits .

Andre alarmnumre

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

GIFTLINJEN : 82 12 12 12

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).

Hudirritation, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

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

Kan udløse allergisk reaktion (EUH208).

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

Specifik målorgantoksicitet (Gentagen eksponering), Kategori 1 (STOT RE 1, H372).

Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2. Mærkningselementer

Blandingen bruges i aerosolform.

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

Farepiktogrammer :



GHS07



GHS09



GHS08



GHS02

Signalord :

FARLIG

Produktidentifikatorer :

EC 919-446-0

HYDROCARBURES, C9-C12, N-ALCANES, ISO-ALCENES, CYCLIQUES, AROMATES (2-25%)

Yderligere mærkning :

EUH208

Indeholder FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS COMPDS.WITH OLEYLAMINE. Kan udløse allergisk reaktion.

Faresætninger :

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning.

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H372

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved hudkontakt).

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger - Generelt :

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

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.
P260	Indånd ikke spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse
Sikkerhedssætninger - Reaktion :	
P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/...
P302 + P352	VED HUD: Vask grundigt med sæbe og vand
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P331	Frækald IKKE opkastning.
Sikkerhedssætninger - Opbevaring :	
P403	Opbevares på et godt ventileret sted.
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.
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 57 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.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	(EF) 1272/2008	Note	%
EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43 HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		25 $\leq$ x % < 50
EC: 919-446-0 REACH: 01-2119458049-33 HYDROCARBURES, C9-C12, N-ALCANES, ISO-ALCENES, CYCLIQUES, AROMATES (2-25%)	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33 HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-xxxx ACTEONE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4 PENTAN	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304	C [1]	10 $\leq$ x % < 25

	STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9 DIOXYDE DE CARBONE	GHS04 Wng Press. Gas, H280	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT	GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 95-38-5 EC: 204-414-9 REACH: 01-2119777867-13 2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOL INE-1-YL)ETHANOL	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		1 <= x % < 2.5
CAS: 147900-93-4 EC: 604-612-4 FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS COMPDS.WITH OLEYLAMINE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		0.1 <= x % < 1

Oplysninger om indholdsstoffer :

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

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 vejrtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt og kontakt læge

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

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, rødspængthed 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 rensmiddel

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

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

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

I tilfælde af indtagelse :

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.

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

Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning.

Tilkald omgående lægehjælp, og vis lægen 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, kuldioxyd og halogene stoffer kan anvendes mod mindre brande.

5.1. Slukningsmidler

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

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

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.

Underret ansvarlig myndighed såfremt vandløb eller kloak forurennes.

Anbring fade til fjernelse af indsamlet affald i henhold til gældende lovgivning (se afsnit 13).

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 : HÅNDBETING OG OPBEVARING

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

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

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

Sørg for passende ventilation, navnlig i tilslukkede områder.

Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, før du bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

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 grænseværdierne

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.

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.

Ungå indånding af dampe. Udfør om muligt enhver arbejdsproces i et lukket system.

Sørg for punktdusugning 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.

Undgå eksponering - sørg for særlig instruktion inden anvendelse.

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.

Åben aldrig beholdere under tryk.

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 :

- Den Europæiske Union (2017/164/UE, 2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Noter :
67-64-1	1210	500	-	-	-
109-66-0	3000	1000	-	-	-
124-38-9	9000	5000	-	-	-
108-65-6	275	50	550	100	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
67-64-1	500 ppm	750 ppm		A4; BEI	
109-66-0	600 ppm				
124-38-9	5000 ppm	30,000 ppm			

- Danmark (2007) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
67-64-1	250 ppm 600 mg/m ³			E
109-66-0	500 ppm 1500 mg/m ³			E
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m ³			E
108-65-6	50 ppm			EH

	275 mg/m3				
- Spanien (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010) :					
CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m3				
109-66-0	1000 ppm 3000 mg/m3				
124-38-9	5000 ppm 9150 mg/m3				
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		vía dérmica	

- USA/NIOSH REL (National Institute for Occupational Safety and Health, Recommended exposure limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
67-64-1	250 ppm	-	-	-	-
109-66-0	120 ppm	-	610 ppm	C-15 min ppm	-
124-38-9	5000 ppm	30000 ppm	-	-	-

- USA/NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
67-64-1	250 ppm 590 mg/m3				
109-66-0	120 ppm 350 mg/m3		610 ppm 1800 mg/m3	15 minute	
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m3	30 ppm 54 mg/m3			

- USA/OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
67-64-1	1000 ppm 2400 mg/m3				
109-66-0	1000 ppm 2950 mg/m3				
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m3				

- Canada/Alberta (Occupational health and safety code, 2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
67-64-1	500 ppm 1200 mg/m3	750 ppm 1800 mg/m3			
109-66-0	600 ppm 1770 mg/m3				
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m3	30,000 ppm 54,000 mg/m3			

- Canada/British Colombia (2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
67-64-1	250 ppm	500 ppm			
109-66-0	600 ppm				
124-38-9	5000 ppm	15,000 ppm			
108-65-6	50 ppm	75 ppm			

- Canada/Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
67-64-1	500 ppm	750 ppm	-	-	-
109-66-0	600 ppm 1,770 mg/m3	750 ppm 2,210 mg/m3			
108-65-6	50 ppm 270 mg/m3				

- Canada/Québec (Règlement sur la santé et la sécurité du travail) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
67-64-1	500 ppm 1190 mg/m3	1000 ppm 2380 mg/m3			
109-66-0	120 ppm 350 mg/m3				
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m3	30000 ppm 54000 mg/m3			

- USA/AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Workplace Environmental Exposure Limit, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
108-65-6	50 ppm				

Afledt nuleffektniveau (DNEL) eller afledt minimumseffektniveau (DMEL):

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
432 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
3000 mg de substance/m3

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Forbrugere.

Indtagelse.
Systemiske virkninger på lang sigt.
241 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
214 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
643 mg de substance/m3

ACTEONE (CAS: 67-64-1)

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
186 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Lokale virkninger på kort sigt.
2420 mg de substance/m3

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
1210 mg de substance/m3

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Forbrugere.

Indtagelse.
Systemiske virkninger på lang sigt.
62 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
62 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
200 mg de substance/m3

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
208 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
871 mg de substance/m3

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:

Forbrugere.

Indtagelse.

Potentielle virkninger for sundheden:	Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL :	125 mg/kg de poids corporel/jour
Eksponeringsvej:	Kontakt med huden.
Potentielle virkninger for sundheden:	Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL :	125 mg/kg de poids corporel/jour
Eksponeringsvej:	Indånding.
Potentielle virkninger for sundheden:	Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL :	185 mg de substance/m3

HYDROCARBURES, C9-C12, N-ALCANES, ISO-ALCENES, CYCLIQUES, AROMATES (2-25%)

Slutanvendelse:	Arbejdstagere.
Eksponeringsvej:	Kontakt med huden.
Potentielle virkninger for sundheden:	Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL :	44 mg/kg de poids corporel/jour
Eksponeringsvej:	Indånding.
Potentielle virkninger for sundheden:	Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL :	330 mg de substance/m3
Slutanvendelse:	Forbrugere.
Eksponeringsvej:	Indtagelse.
Potentielle virkninger for sundheden:	Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL :	26 mg/kg de poids corporel/jour
Eksponeringsvej:	Kontakt med huden.
Potentielle virkninger for sundheden:	Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL :	26 mg/kg de poids corporel/jour
Eksponeringsvej:	Indånding.
Potentielle virkninger for sundheden:	Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL :	71 mg de substance/m3

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

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 forurenede 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 EN166.

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.

Påtænk øjenbrugere i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

- Håndbeskyttelse

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN374.

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)

Anbefalede egenskaber :

- Vandtætte handsker i overensstemmelse med normen EN374

- 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 for at undgå kontakt med huden.

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

Anvend tilstrækkelig, beskyttende beklædning, især overall og støvler, der skal holdes i god, ren stand.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

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

- Åndedrætsværn

Undgå 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.

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

Generel information

Tilstand :	væske
	aerosol-tåger

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH :	ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval :	Ikke specificeret.
Eksplodingsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) :	0.5
Eksplodingsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) :	13.0
Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
Massefylde :	0.806
Vandopløselighed :	uopløselig.
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval :	Ikke specificeret.
Selvantændelses-temperatur :	Ikke specificeret.
Nedbrydningspunkt/-interval :	Ikke specificeret.
% VOC :	89
Kemisk forbrændingsvarme :	Ikke specificeret.
Tændingstid :	Ikke specificeret.
Deflagrationsdensitet :	Ikke specificeret.
Tændingsafstand :	Ikke specificeret.
Flammehøjde :	Ikke specificeret.
Flammens varighed :	Ikke specificeret.

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/l) :	717.5
-------------	-------

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

10.5. Materialer, der skal undgås

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eksposering af dampe fra opløsningsmidler i denne blanding, der overskrider de anførte grænseværdier for eksposering, 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, fornumlethed, svimmelhed, træthed, svækkelse af musklerne og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Kan fremkalde reversibel beskadigelse af huden, nemlig inflammation af huden eller rødme- og skorpedannelse eller væskeansamling, efter at stoffet har været påført huden i indtil fire timer.

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

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

Narkotiske virkninger kan komme til udtryk, såsom dødsghed, 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.

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksposering.

11.1.1. Stoffer

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om stofferne.

11.1.2. Blanding

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Indeholder mindst ét sensibiliserende stof. Kan udløse allergisk reaktion.

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

12.1. Toksicitet

12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

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. 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 bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

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

Forurenet 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 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. UN-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

- Miljøfarligt materiale :



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			
	2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0			
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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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 2016/1179. (ATP 9)

- Informationer om emballagen:

Der foreligger ingen oplysninger.

- Specielle forholdsregler :

Der foreligger ingen oplysninger.

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 :

H224	Yderst brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser :

DNEL : Afledt nuleffektniveau.

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

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.

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

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).

GHS02 : flamme

GHS07 : udråbstegn

GHS08 : sundhedsfarer

GHS09 : miljø

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.