

SÄKERHETS DATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : DE-BLOCK GRAPHITE OIL

Produktkod : 920038

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : SOPPEC.

Adress : ZI.16440.NERSAC.FRANCE.

Telefon : 0033545909312. Fax : 0033545905867.

i.arnaud@soppec.com

www.soppec.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer : 0033145425959.

Bolag/Organisation : INRS, Service du Contrôle des produits .

Andra nödtelefonnummer

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

112 / 010 - 456 67 00

AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

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

Irriterande på huden, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

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

Kan ge upphov till allergisk reaktion (EUH208).

Specifik organototoxicitet (enstaka exponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).

Specifik organototoxicitet (upprepad exponering), Kategori 1 (STOT RE 1, H372).

Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2 Märkningsuppgifter

Blandningen används i form av aerosol.

Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faropiktogram :



GHS07



GHS09



GHS08



GHS02

Signalord :

FARA

Produktbeteckningar :

EC 919-446-0

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

Extra märkning :

EUH208

Innehåller FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS COMPDS.WITH OLEYLAMINE. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Faroangivelser :

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H372

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (vid hudkontakt).

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser - Allmänt :

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
Skyddsangivelser - Förebyggande :	
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260	Inandas inte sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
Skyddsangivelser - Åtgärder :	
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...
P302 + P352	OM PÅ HUD: Tvätta noggrant med tvål och vatten
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P331	Framkalla INTE kräkning.
Skyddsangivelser - Förvaring :	
P403	Förvaras på väl ventilerad plats.
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
Skyddsangivelser - Avfall :	
P501	Kassera innehåll / behållare i enlighet med nationella bestämmelser

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte "Särskilt farliga ämnen" (SVHC) \geq 0,1 % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Sammansättning :

Identifiering	(CE) 1272/2008	Anmärkning	%
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-ALCANES, 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 ACETON	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-METOXI-1 -METYLETYLACETAT	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

Information om beståndsdelar :

[1] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.
Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**Vid exponering genom inandning :**

Förflytta patienten till frisk luft vid kraftig inandning, och håll patienten varm och lugn.
Om personen är medvetslös, lägg honom/henne i stabilt sidoläge. Tillkalla alltid en läkare för att bedöma möjligheten av en övervakning och symptomatisk behandling på sjukhus.
Om andningen är oregelbunden eller avstannad, utför konstgjord andning och tillkalla en läkare.
Kontakta en läkare vid allergisk reaktion.

Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.
Om smärta, rodnad eller ett problem med synen uppstår, kontakta en ögonläkare.

Vid stänk eller kontakt med huden :

Tag av de genomdränkta kläderna och tvätta omsorgsfullt huden med vatten och tvål.
Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...
Kontakta en läkare vid allergisk reaktion.
När det nedsmutsade området är vidsträckt och/eller om hudskador uppstår måste en läkare konsulteras eller personen föras till sjukhus.

Vid nedsväljning :

Låt inte personen inta någonting genom munnen.
Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.
Låt vila. Framkalla ej kräkning.
Kontakta genast en läkare och visa etiketten.
Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga tillgängliga data

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga tillgängliga data

AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Brandfarligt.

Pulver, koldioxid samt annan inert gas är lämplig vid släckning av små bränder.

5.1 Släckmedel

Kyl emballagen i närheten av lågorna för att undvika risken för att tryckkärl exploderar.

Lämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- vatten med tillsats AFFF (vattnigt filmbildande skum)
- halon
- skum
- mångsidiga ABC-pulver
- BC-pulver
- koldioxid (CO₂)

Se till att avrinning från brandbekämpning inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

Olämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd inte :

- vattensprutning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

De ingripande personerna skall vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

För icke första hjälpens-instanser

På grund av organiska lösningsmedel som finns i blandningen ska antändningskällor undanröjas och lokalerna ventileras.

Andas inte in ångorna.

Undvik all kontakt med hud och ögon.

Om betydande mängder spillts ut skall personalen evakueras, endast utbildad personal med skyddsutrustning får ingripa.

För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

Om produkten förorenar grundvattnet, floder eller avlopp, underrätta brandmyndighet.

Placera behållare för avskaffandet av avfall enligt gällande förordningar (se avsnitt 13).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data

AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.

Avlägsna förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i en matplats.

Förebyggande åtgärder mot bränder :

Hantera i väl ventilerade områden.

Ångorna är tyngre än luften. De kan sprida sig längs golvet och bilda explosiva blandningar med luften.

Se till att inga lättantändliga eller explosiva koncentrationer bildas i luften samt undvik koncentrationer av ångor som är högre än hygieniska gränsvärden.

Spruta aldrig mot öppen låga eller ett glödande föremål.

Punktera ej eller bränn, inte ens efter användning.

Använd blandningen i lokaler utan öppna lågor eller andra antändningskällor, och använd en skyddad elektrisk utrustning.

Håll emballagen ordentligt stängda och låt dem inte vara i närheten av värmekällor, gnistor och öppna lågor.

Använd inte verktyg som kan framkalla gnistor. Rök inte.

Låt inte obehöriga personer komma in.

Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Andas inte in aerosoler.

Undvik inandning av ångor. Utför industriarbeten i slutet system när det är möjligt.

Se till att ångorna sugas upp vid källan och att ventilationen är god.

Tillhandahåll andningsskydd vid vissa kortvariga arbeten av exceptionell natur eller för brådskande ingrepp.

Fånga alltid upp utsläpp vid källan.

Undvik kontakt mellan blandningen och huden samt ögonen.

Undvik exponering - skaffa specialinstruktioner före användning.

Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

Öppna aldrig emballagen genom tryck.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data

Lagring

Förvaras utom räckhåll för barn.

Förvara kärlet väl tillslutet och på en torr och väl ventilerad plats.

Förvara åtskilt från alla antändningskällor - rök inte.

Håll borta från antändnings- och värmekällor samt från direkt solljus.

Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspilld vätska inte kan sprida sig utanför.

Tryckkärl. Skall skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesexponering :

- Europeiska unionen (2017/164/UE, 2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Anteckningar:
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			

- 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	100 ppm		vía dérmica	

	275 mg/m3	550 mg/m3				
--	-----------	-----------	--	--	--	--

- Sverige (AFS 2007 :2) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
67-64-1	250 ppm 600 mg/m3	500 ppm 1200 mg/m3			
109-66-0	600 ppm 1800 mg/m3	750 ppm 2000 mg/m3			
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m3	10 000 ppm 18 000 mg/m3			
108-65-6	50 ppm 250 mg/m3	75 ppm 400 mg/m3		H	

- 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				

- Kanada / 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			

- Kanada / 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			

- Kanada / 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				

- Kanada / 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				

Härledd nolleffektnivå (DNEL) eller härledd minimal effektnivå (DMEL):

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Slutlig användning:Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :**Arbetstagare.**Kontakt med huden.
Långsiktiga systemeffekter.
432 mg/kg de poids corporel/jourGenom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :Inandning.
Långsiktiga systemeffekter.
3000 mg de substance/m3**Slutlig användning:**Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :**Konsumenter**Förtäring.
Långsiktiga systemeffekter.
241 mg/kg de poids corporel/jourGenom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :Kontakt med huden.
Långsiktiga systemeffekter.
214 mg/kg de poids corporel/jourGenom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :Inandning.
Långsiktiga systemeffekter.
643 mg de substance/m3

ACETON (CAS: 67-64-1)

Slutlig användning:Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :**Arbetstagare.**Kontakt med huden.
Långsiktiga systemeffekter.
186 mg/kg de poids corporel/jourGenom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :Inandning.
Kortsiktiga lokala effekter.
2420 mg de substance/m3Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :Inandning.
Långsiktiga systemeffekter.
1210 mg de substance/m3**Slutlig användning:**Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :**Konsumenter**Förtäring.
Långsiktiga systemeffekter.
62 mg/kg de poids corporel/jourGenom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :Kontakt med huden.
Långsiktiga systemeffekter.
62 mg/kg de poids corporel/jourGenom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :Inandning.
Långsiktiga systemeffekter.
200 mg de substance/m3

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

Slutlig användning:Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :**Arbetstagare.**Kontakt med huden.
Långsiktiga systemeffekter.
208 mg/kg de poids corporel/jourGenom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :Inandning.
Långsiktiga systemeffekter.
871 mg de substance/m3**Slutlig användning:**

Genom exponering:

Konsumenter

Förtäring.

Potentiella effekter på hälsan: DNEL :	Långsiktiga systemeffekter. 125 mg/kg de poids corporel/jour
Genom exponering: Potentiella effekter på hälsan: DNEL :	Kontakt med huden. Långsiktiga systemeffekter. 125 mg/kg de poids corporel/jour
Genom exponering: Potentiella effekter på hälsan: DNEL :	Inandning. Långsiktiga systemeffekter. 185 mg de substance/m3

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

Slutlig användning:	Arbetstagare.
Genom exponering: Potentiella effekter på hälsan: DNEL :	Kontakt med huden. Långsiktiga systemeffekter. 44 mg/kg de poids corporel/jour
Genom exponering: Potentiella effekter på hälsan: DNEL :	Inandning. Långsiktiga systemeffekter. 330 mg de substance/m3
Slutlig användning:	Konsumenter
Genom exponering: Potentiella effekter på hälsan: DNEL :	Förtäring. Långsiktiga systemeffekter. 26 mg/kg de poids corporel/jour
Genom exponering: Potentiella effekter på hälsan: DNEL :	Kontakt med huden. Långsiktiga systemeffekter. 26 mg/kg de poids corporel/jour
Genom exponering: Potentiella effekter på hälsan: DNEL :	Inandning. Långsiktiga systemeffekter. 71 mg de substance/m3

8.2 Begränsning av exponeringen**Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning**

Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

- Ögon-/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon med sidoskydd som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

I händelse högre fara bör visir användas för att skydda ansiktet.

Korrekturglasögon utgör inget skydd.

Användare av kontaktlinser rekommenderas använda korrekturglasögon under arbete där de kan bli utsatta för irriterande ångor.

Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

- Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN374.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade typ av handskar :

- Nitrilgumi (kopolymer av butadien och acrylonitril) (NBR))

- PVA (Polyvinylalkohol)

Rekommenderade egenskaper :

- Vattentäta handskar som uppfyller standarden EN374

- Kroppsskydd

Undvik kontakt med huden.

Använd lämpliga skyddskläder.

Typ av lämpliga skyddskläder :

Vid kraftiga projektioner, använd kemiska skyddskläder mot inträngande vätskor (typ 3) som uppfyller kraven i standarden EN14605 för att undvika kontakt med huden.

I händelse av risk för stänk, använd kemiska skyddskläder (typ 6) i enlighet med standard EN13034 för att undvika kontakt med huden. Använd lämpliga skyddskläder och i synnerhet en overall och stövlar. Dessa kläder skall hållas i gott skick och rengöras efter användning. Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

- Andningsskydd

Undvik inandning av ångor.

I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

När personalen konfronteras med koncentrationer överstigande exponeringsgränserna, måste de bära en lämplig och godkänd andningsapparat.

Typ av FFP-mask :

Använd en filtrerande halvmask mot aerosoler för engångsbruk som uppfyller standarden EN149.

Klass :

- FFP1

Filter mot gaser och ångor (kombinerade filter) enligt standard EN14387 :

- A1 (Brun)

Partikelfilter som uppfyller standard EN143 :

- P1 (Vit)

AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Fysiskt tillstånd :	Flytande vätska.
	Dimma.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :

pH :	irrelevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall :	specificeras inte
Risk för explosion, lägsta explosionsgräns (%) :	0.5
Risk för explosion, högsta explosionsgrän (%) :	13.0
Ångtryck (50°C) :	berörs inte.
Densitet :	0.806
Vattenlöslighet :	Olöslig.
Smältpunkt/smältpunktsintervall :	specificeras inte
Självtändningstemperatur :	specificeras inte.
Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall :	specificeras inte.
% VOC :	89
Kemisk förbränningsvärme :	specificeras inte
Antändningstid :	specificeras inte
Förbränningsdensitet :	specificeras inte
Antändningsavstånd :	specificeras inte
Flamhöjd :	specificeras inte
Lågans varaktighet :	specificeras inte

9.2 Annan information

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

AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data

10.2 Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

10.3 Risken för farliga reaktioner

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Alla apparater som kan framkalla en låga eller har heta metalltytor (brännare, elbågar, ugnar...) är förbjudna i lokalerna.

Undvik :

- upphettning
- värme

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO₂)

AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

En exponering för ångorna från de lösningsmedel som finns i denna blandning och som överskrider de angivna exponeringsgränserna har skadliga effekter på hälsan, såsom irritation av slemhinnorna och lufttrören, skador i njurar, lever och centrala nervsystemet.

Symptomen uppstår bland annat i form av migrän, yrsel, svindel, trötthet, muskelkramper och i extrema fall medvetslöshet.

Kan orsaka reversibla hudlesioner, såsom en hudinflammation eller bildning av hudrodnad och trycksår eller ödem, till följd av en exponering på upp till fyra timmar.

Långvarig eller upprepad kontakt med blandningen kan avlägsna hudens naturliga fett och orsaka icke-allergisk kontaktdermatit och absorption genom huden.

Kan orsaka reversibla effekter på ögonen, såsom en ögonirritation som är fullständigt reversibel under en observationsperiod på 21 dagar.

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

Narkotiska effekter kan uppstå såsom sömnhighet, bedövning, försämrad reaktionsförmåga, förlust av reflexer, bristande samordning eller yrsel.

De kan också uppträda i form av kraftig huvudvärk eller illamående och leda till bedömningssvårigheter, yrsel, irritation, utmattnings eller minnesförlust.

Bevisad risk för allvarliga skador på organ efter upprepad eller långvarig exponering.

11.1.1. Ämnen

Det finns ingen toxikologisk information tillgänglig om ämnena.

11.1.2. Blandning

Luftvägs- eller hudsensibilisering :

Innehåller minst ett sensibiliseringsämne. Kan framkalla allergisk reaktion.

AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

Giftigt för vattenlevande organismer, orsakar långtidseffekter.

Avrinning av produkten i avlopp eller vattendrag måste absolut undvikas.

12.1 Toxicitet

12.1.2. Blandningar

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data

12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallet, kasta ej i naturen/omgivningen.

Nedsmutsade förpackningar :

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

Avfallskoder (Beslut 2014/955/EG, Direktiv 2008/98/EEG om farligt avfall):

16 05 04 * Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport

- Klassificering :



2.1

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

- Miljöfarligt ämne :

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

ADR/RID	Klass	Kod	Grupp	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klass	2°Etik	Grupp	LQ	EMS	Dispo.	EQ			
	2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0			
IATA	Klass	2°Etik.	Grupp	Passagera re	Passagera re	Cargo	Cargo	note	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inga tillgängliga data

AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****- Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:**

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Direktiv 75/324/CEE ändrad genom direktiv 2013/10/UE
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2016/1179. (ATP 9)

- Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

- Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar :

DNEL : Härledd nolleffektnivå

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : flamma

GHS07 : utropstecken

GHS08 : hälsofara

GHS09 : miljöfarligt

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.