

# Contact Sheet



## Europe

 **Austria**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**  
Tel: + 32 58235140  
Sparex Belgium Bvba  
Toevluchtweg 9  
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**  
Tel: + 45 647 22287  
Sparex Denmark  
Sparex Limited ApS  
Messevej 1  
9600 Aars

 **France**  
Tel: +33 2987 89234  
Sparex S.A.R.L.  
Zae De Ty Douar  
Commana 29450

 **Germany**  
Tel: + 49 4282 93100  
Sparex Germany  
Hansestrasse 03  
Sittensen 27419

 **Ireland**  
Tel: +353 51 855592  
Sparex (Tractor Accessories) Ltd  
Grannagh  
Waterford  
Ireland

 **Italy**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**  
Tel: + 31 235 841 020  
Sparex Holland BV  
Luzernstraat 19N  
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**  
Tel: +48 61 816 19 37  
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**  
Tel: +351 261 311107  
Sparex Portugal, Importação  
e Comércio de Peças,Lda.  
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**  
Tel: + 349 451 33524  
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria  
Iparraguirre  
No.15 B  
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**  
Tel: +44 1392 441338  
Sparex Limited  
Exeter Airport Devon  
Exeter EX5 2LJ

## North America

 **Canada**  
Tel: + 905 786 277  
Sparex Canada Highway  
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**  
Tel: + 1 330 562 8150  
Sparex US  
PO Box 510  
Aurora, OH 44202

## Africa

 **South Africa**  
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575  
KZN - Tel: + 27 31 573 1240  
Cape branch  
35 George Blake St,  
Plankenburg  
Stellenbosch 7600  
KZN branch  
59 Marseilles crescent  
Briardene  
Durban 4001

## Australasia

 **Australia**  
Tel: + 61 298 205 777  
Sparex Australia Pty Ltd  
81-83 Strzelecki Avenue,  
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**  
Tel: + 64 9634 4121  
4 Princes Street Onehunga,  
Auckland 1345

## Sparex Export Markets

 **Export**  
Tel: +44 1392 441314  
Sparex Limited  
Exeter Airport  
Devon Exeter EX5 2LJ



<b>Forebyggelse:</b>	<p>P260: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray</p> <p>P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse</p>
<b>Reaktion:</b>	<p>P303: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret) fjern omgående kontamineret påklædning. Skyl med rigeligt vand og sæbe</p> <p>P304+340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen</p> <p>P305: VED KONTAKT MED ØJNENE rens med rigeligt vand. Fjern evt. kontaktlinser hvis tilstedeværende og fortsæt skylning. Kontakt giftlinjen eller læge</p> <p>P301+330+331+310+321: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til Giftlinjen eller læge</p>
<b>Opbevaring:</b>	
<b>Bortskaffelse:</b>	
<b>2.3. Andre farer:</b>	Ingen yderligere information tilgængelig.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer:

#### 3.2. Blandinger:

Kemisk betegnelse	CAS nr.	Koncentration vægt [%]	Klassifikation CLP
	EC nr.		
	INDEX nr.		
	REACH nr.		
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO	160875-66-1	5-15	Eye Dam. 1, 318 <sup>SEP</sup> Acute Tox. 4 (Oral), 302
	-		
	-		
	02- 2119552461-55		
2-(2-butoxyethoxy)ethano	112-34-5	1-5	Eye Irrit. 2, H319
	203-961-6		
	603-096-00-8		
	01- 2119475104-44		
Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]-propanoate	164462-16-2	1-5	Met. Corr. 1, H290
	-		
	-		
	01- 0000016977-53		
Potassium hydroxide	1310-58-3	1-5	Acute Tox. 4 (Oral), 302 Skin Corr. 1A, H314
	215-181-3		
	19-002-00-8		
	01- 2119487136-33		

Den fulde ordlyd af H-sætninger fremgår af punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

<i>Ved indånding:</i>	Forsikre adgang til inhalering af frisk luft. Lad den tilskadedekomne hvile. Søg lægehjælp omgående.
<i>Ved kontakt med huden:</i>	Fjern kontamineret påklædning og vask alle eksponerede hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Søg lægehjælp omgående.
<i>Ved kontakt med øjne:</i>	Skyl straks med rigeligt vand. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres. Søg lægehjælp omgående.
<i>Ved indtagelse:</i>	Skyl munden. Fremprovoker ikke opkast pga. ætsende egenskaber. Søg lægehjælp.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Ingen yderligere information tilgængelig.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Ingen yderligere information tilgængelig.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler:**

Ingen yderligere information tilgængelig.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Ingen yderligere information tilgængelig.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab:**

**Standard procedure for kemikalie brande:** Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Vær opmærksom på tilbageslag ved slukning.

**Beskyttelse under ildslukning:** Ved bekæmpelse af brand anvendes selvforsynende luftapparat med fuld hoveddækning samt brandfast dragt. Udvis forsigtighed ved slukning af kemiske brande.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Spild bør håndteres af uddannet rengøringspersonale udstyret med åndedræts- og øjenbeskyttelse.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå udledning til kloaksystem og overfladevand. Underret myndighederne hvis udledning forekommer.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsaml spild og anbring i egnet beholder.

**6.4. Henvisning til andre punkter:**

Ingen yderligere information tilgængelig.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:**

**Råd om sikker håndtering:** For personlig beskyttelse se punkt 8. Vask hænder og andre eksponerede områder med mild sæbe og vand før fødevarer indtages eller arbejdspladsen forlades. Undgå al unødvendig eksponering. Forsikre omgående fjernelse fra øjne, hud og påklædning. Både lokal- og rumventilation er ofte påkrævet.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Produktet er ikke klassificeret brandfarligt.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

**7.3. Særlige anvendelser:**

Ingen yderligere information tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1. Kontrolparametre:**

Stof	CAS Nr.	Grænseværdi	Anmærk	Opdateret
Butyldiglycol	112-34-5	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	E	2007
Kaliumhydroxid	1310-58-3	2 mg/m <sup>3</sup>	L	1994

**Anmærkninger:**

E: Betyder, at stoffer har en EF-grænseværdi

L: markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides

**8.2. Eksponeringskontrol:  
Personlige værnemidler**

Beskyttelse af hænder: Anvend kemisk resistente handsker. PVC handsker (Europæisk standard EN 374 eller tilsvarende)

Type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
Genanvendelig handske	Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minutter)	0,5	2 (< 1,5)	EN 374

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm tilsvarende til Europæisk standard EN 166.

Type	Anvendelse	Karakteristik	Standard
Sikkerhedsbriller	Støv, dråber	Klar, plastik	EN 166

Beskyttelse af hud og krop:

Anvend hensigtsmæssig beskyttelsesbeklædning i overensstemmelse med EN 943 part 2.

Type	Standard
Beskyttelsespåkledning	EN14605:2005+A1:2009

Åndedrætsværn:

Godkendt støv eller tåge åndedrætsværn bør anvendes hvis aerosoler dannes under håndtering af produktet.

Enhed	Filter type	Betingelse	Standard
Fuld ansigtsmaske	ABEK	Støv og tåge beskyttelse	EN 132, EN 140

Hygiejniske foranstaltninger:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Generel praksis for erhvervshygiejne:

- Undgå indånding af dampe/tåge/gas.
- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
- Forurenet tøj tages straks af.
- Vask forurenet tøj før genbrug.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**Generelt råd:

Skyl ikke koncentreret produkt ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, skal den lokale miljømyndighed informeres. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

**PUNKT 9: Fysisk kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

<b>Udseende og tilstand</b>	Grøn væske
<b>Lugt</b>	Citron
<b>Lugttærskel</b>	Ingen data
<b>pH-værdi</b>	Ca. 12
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen data

<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ingen data
<b>Flammepunkt</b>	Ingen data
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen data
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ingen data
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ingen data
<b>Damptryk</b>	Ingen data
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen data
<b>Relativ massefylde</b>	1,1 g/ml
<b>Opløselighed</b>	Meget opløselig i vand
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	Ingen data
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ingen data
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen data
<b>Viskositet</b>	Ingen data
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ingen data
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen data

**9.2. Andre oplysninger:**

Ingen yderligere information tilgængelig.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet:**

Termisk nedbrydning danner ætsende dampe.

**10.2. Kemisk stabilitet:**

Ingen yderligere information tilgængelig.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner:**

Ingen under normale omstændigheder.

**10.4. Forhold, der skal undgås:**

Undgå kontakt med syre.

**10.5. Materialer, der skal undgås:**

Ingen yderligere information tilgængelig.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ingen under normale omstændigheder.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

**Akut toksicitet:**

Ikke klassificeret

<b>1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO (160875-66-1)</b>	
LD50 oral rat	> 500 mg/kg

<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Forårsager alvorlige hudforbrændinger pH = ca. 12
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Forårsager alvorlig øjenskade pH = ca. 12
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Ikke klassificeret
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	Ikke anvendelig
<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Aspirationsfare:</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Potentielle humane sundhedseffekter og symptomer:</b>	Ingen data tilgængelig

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO (160875-66-1)	
EC50 Dafnie 1	> 10 - 100 mg/l 48t
EC50 andre akvatiske organismer 1	> 10 - 100 mg/l 72t

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Overflademidlet anvendt i produktet overholder bionedbrydelighedskriteriet fastsat i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen yderligere information tilgængelig.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Ingen yderligere information tilgængelig.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen yderligere information tilgængelig.

### 12.6. Andre negative virkninger:

Produktet indeholder komponenter som er skadelige for miljøet. Kan forårsage langsigtet negativ effekt i akvatiske miljøer.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Vejledning om bortskaffelse og indpakning:



**Bortskaffelse:** Undgå udledning til miljøet. Bortskaffelse af produktet, samt beholder skal ske som værende farligt affald. Bortskaffelse skal ske i henhold til lokale og nationale regulativer.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1. UN-nummer:**

UN3267

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:**

ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Potassium hydroxide)

**14.3. Transportfareklasse(r):**



8

**14.4. Emballagegruppe:**

III

**14.5. Miljøfarer:**

Kemikaliet er ikke klassificeret farligt for miljøet eller akvatiske miljøer. Rengør eller opsaml mindre spild, hvis dette kan gøres uden unødvendig risiko.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:**

Chaufføren bør ikke forsøge at håndtere brand i lasten. Ingen åben ild eller rygning ved håndtering af produktet. Hold tilskuere væk fra fareområdet. Underret politi og brandvæsen omgående.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:**

Kemikaliet er ikke omfattet af MARPOL

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Nationale forskrifter**

Brandfareklasse: Ingen data

MAL Kode: Ikke omfattet

PR. nr.: ikke anmeldt

Andre regulativer: Unge under 18 må ikke anvende produktet.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen yderligere information tilgængelig.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Liste over relevante H-sætninger**

H290:	Kan ætse metaller
H302:	Farlig ved indtagelse.
H314:	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H318:	Forårsager alvorlig øjenskade
H319:	Forårsager alvorlig øjenirritation

**Referencer:**

AT-Vejledningen, Stoffer og materialer – C.0.1 - Grænseværdier for stoffer og materialer, august 2007.

Material safety data sheat - EXO Car Cleaner Version 1.00

**Forkortelser:**

CAS:	Chemical abstract service
CLP:	Classification, labelling, packaging. EU's forordning 1272/2008.
EC50:	Effect concentration (50%)
LD50:	Lethal Dose (50%)
N.O.S.	Not Otherwise Specified
PPM:	Parts Per Million
PBT:	Persistent bioaccumulative toxic
vPvB:	Very persistent and very bioaccumulative

**Revisions information**

Version: 1.0: Ingen ændringer

Udført af: Copenhagen Cleantech Agency A/S • Ragnagade 7 • 2100 København Ø • CVR: 26777089 • Telefon: 28 23 47 29 • E-mail: cphca@cphca.dk