

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

1. PRODUKTIDENTIFIKATION

| | | |
|-----|----------------------|--|
| 1.1 | Produktnavn | Enzyme Energy® |
| 1.2 | Handelsnavn | Enzyme Energy® Enzymtilsætning til brændstof |
| 1.3 | Produktbruger | Brændstofstilsætning |
| 1.4 | Kemisk sammensætning | Blanding af petroleumstrømme med små mængder biozymer |
| 1.5 | Farlig komponent | Petroleum – uspecificeret, Xn, R10, R22, R38, R52/53 |
| 1.6 | Firmanavn | Enzyme Energy Ltd |
| 1.7 | Firmaadresse: | Unit 7 Shamrock Quay, Williams Street, Southampton, SO14 5QL |
| 1.8 | Firmatelefon | +44 (0) 1983 615289 |
| 1.9 | Nødtelefonnummer | +44 (0) 1983 615289 |

2. FAREIDENTIFIKATION

| | | | | | | | |
|-----|---|------------|----|--------------|----|-------------|----|
| 2.1 | Fareidentifikation: Br andfarlig væske | | | | | | |
| 2.2 | Indgangsveje | Indånding: | JA | Absorbering: | JA | Indtagelse: | JA |
| 2.3 | Virkninger af eksponering: | | | | | | |
| | <p>ØJNE: Kan forårsage irritation, rødme og tåredannelse. Dampe kan være irriterende for øjnene.</p> <p>HUD: Kan forårsage irritation, affedtning, udtørring og revnedannelse i huden. Langvarig og gentagen kontakt kan føre til dermatitis.</p> <p>INDTAGELSE: Kan forårsage en brændende fornemmelse i munden og halsen, mavesmerter, gastrointestinal irritation, kvalme, opkast og diarré. Kan også forårsage nyreskade, hjertearytmi og effekter i det centrale nervesystem (se indånding). Aspiration af materiale ind i lungerne kan forårsage kemisk pneumonitis, som kan være dødelig. Kan være dødelig ved indånding eller indtagelse.</p> <p>INDÅNDING: Dampe kan være irriterende for næse, hals og luftvej. Overdreven indånding af dampe kan forårsage nyreskade, hjertearytmi og effekter på det centrale nervesystem, herunder svimmelhed, svaghed, træthed, kvalme, hovedpine og mulig bevidstløshed.</p> | | | | | | |
| 2.4 | Eksponeringssymptomer: | | | | | | |
| | <p>ØJNE: Irritation, rødme, hævelse og tåredannelse. HUD: Irritation, affedtning, udtørring og revnedannelse i huden.</p> <p>INDTAGELSE: En brændende fornemmelse i munden og halsen, mavesmerter, gastrointestinal irritation, kvalme, opkast og diarré.</p> <p>INDÅNDING: Irritation af næse, hals og luftvej, svimmelhed, hoste, hivende vejrtrækning, svaghed, træthed, kvalme, hovedpine og</p> | | | | | | |
| 2.5 | Akutte påvirkninger af sundheden: | | | | | | |
| | <p>ØJNE: Kan forårsage irritation, rødme og tåredannelse. Dampe kan være irriterende for øjnene. Risiko for bindehindekatar</p> <p>HUD: Kan forårsage irritation, affedtning, udtørring og revnedannelse i huden. Langvarig og gentagen kontakt kan føre til dermatitis.</p> <p>INDTAGELSE: Kan forårsage en brændende fornemmelse i munden og halsen, mavesmerter, gastrointestinal irritation, kvalme, opkast og diarré. Kan også forårsage nyreskade, hjertearytmi og effekter i det centrale nervesystem (se indånding). Aspiration af materiale ind i lungerne kan forårsage kemisk pneumonitis, som kan være dødelig.</p> <p>INDÅNDING: Dampe kan være irriterende for næse, hals og luftvej. Overdreven indånding af dampe kan forårsage nyreskade, hjertearytmi og effekter på det centrale nervesystem, herunder svimmelhed, svaghed, træthed, kvalme, hovedpine og mulig bevidstløshed.</p> | | | | | | |
| 2.6 | Kroniske påvirkninger af sundheden: | | | | | | |
| | Langvarig og gentagen kontakt med huden kan føre til dermatitis. | | | | | | |
| 2.7 | Målorganer: | | | | | | |
| | Ingen rapporteret af producenten. | | | | | | |

NA = Ikke relevant; ND = Ikke fastsat; NE = Ikke etableret; C = Loftgrænse. Se afsnit 16 for yderligere definitioner af de anvendte betegnelser.

3. OPLYSNINGER OM SAMENSÆTNING OG INGREDIENSER

| KEMISK(I)E NAVN(E) | CAS-nr. | RTECS-nr. | EINECS-nr. | % | EKSPONERINGSENHEDER I LUFT | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------|------------|----|----------------------------|------|----------|------|------|-------|
| | | | | | ACGIH mg/m ³ | | OSHA-ppm | | | ANDET |
| | | | | | TLV | STEL | PEL | STEL | IDLH | |
| PETROLEUM MED BEGRÆNSET LUGT | 8008-20-6 | OA5500000 | 232-366-4 | 80 | NE | NE | 500 | NE | NE | |
| ISOPROPYLALKOHOL | 67-63-0 | NT8050000 | 200-661-7 | 15 | NE | NE | 400 | NE | NE | |
| INDEHOLDTE ORGANISKE FORBINDELSER | NA | NA | NA | 5 | NA | NA | NA | NA | NA | |

4. FØRSTEHJÆLP

| | |
|-----|---|
| 4.1 | <p>Førstehjælp</p> <p>ØJNE: Skyl øjeblikkeligt øjnene med rigeligt rindende vand i mindst 15 minutter, og løft lejlighedsvis øverste og nedre låg. Hvis irritationen fortsætter, gentages skylningen. Søg lægehjælp.</p> <p>HUD: Vask grundigt med sæbe og vand. Hvis irritationen vedvarer, skal du søge lægehjælp. Fjern forurenet tøj, og vask, før det bruges igen.</p> <p>INDTAGELSE: Fremkald ikke opkastning. Hvis personen er ved bevidsthed, skal du få vedkommende til at skylle munden med vand og derefter drikke 1 eller 2 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis der opstår spontant opkast, skal du sørge for, at opret læner sig fremad med hovedet nedad for at undgå indånding af vomitus (dampe fra opkastet) i lungerne. Skyl munden, og giv mere vand. Vær opmærksom på aspiration ind i lungerne. Aspiration af materiale ind i lungerne som følge af opkastning kan forårsage kemisk pneumonitis, som kan være dødelig. Søg omgående lægehjælp.</p> <p>INDÅNDING: Flyt den berørte person ud i frisk luft. Hvis det er vanskeligt at trække vejret, gives ilt. Hvis vejtrækningen stopper, gives kunstigt åndedræt. Hold personen varm og i ro, og søg lægehjælp.</p> |
| 4.2 | <p>Medicinske tilstande, der kan forværres ved eksponering</p> <p>Ingen rapporteret af producenten.</p> |

5. BRANDBEKÆMPELSE

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|-----|--------------------------------------|---|
| 5.1 | <p>Flammepunkt</p> <p>36° C (96,8°F) lukket kop</p> | | | | |
| 5.2 | <p>Selvantændelsestemperatur:</p> <p>228° C (442°F)</p> | | | | |
| 5.3 | <p>Antændelsesgrænser:</p> <table border="1"> <tr> <td>Nedre eksplosionsgrænse (LEL):</td> <td>0,9</td> <td>Øvre eksplosionsgrænse (UEL):</td> <td>6</td> </tr> </table> | Nedre eksplosionsgrænse (LEL): | 0,9 | Øvre eksplosionsgrænse (UEL): | 6 |
| Nedre eksplosionsgrænse (LEL): | 0,9 | Øvre eksplosionsgrænse (UEL): | 6 | | |
| 5.4 | <p>Brand- og eksplosionsfarer:</p> <p>Dette materiale kan brænde, men antændes ikke let, og frigiver dampe, når det opvarmes over flammepunktet.</p> | | | | |
| 5.5 | <p>Slukningsmetoder:</p> <p>Tørkemisk, skum, kuldioxid og vandtåge.</p> | | | | |
| 5.6 | <p>Brandbekæmpelsesprocedurer:</p> <p>Ring til brandvæsenet ved større brand. Sørg for, at der altid er en tilgængelig flugtvej ved enhver brand. Der er fare for gentænding, hvis gnister eller varme overflader antænder damp. Brug skum, tørt pulver, AAAF, CO₂. BRUG IKKE vandstråler.</p> <p>Undgå at sprøjte direkte ind i opbevaringsbeholdere på grund af fare for overkogning. BRAND I INDESLUTTEDE OMRÅDER SKAL HÅNDBERES AF UDDANNET PERSONALE, DER BÆRER GODKENDTE APPARATER TIL ÅNDEDRÆTSBESKYTTELSE. Vand kan</p> | | | | |

6.FORANSTALTNINGER VED UTILSIGTEDE UDSLIP

6.1 Lækager:

Små lækager: Absorber med vermiculite, gulvmoppe eller andet absorberende materiale.Anbring i containere til bortskaffelse.

Store udslip:Fjern alle antændelseskilder (f.eks. fakler, flammer, pilotlys, elektriske gnister). Undgå spredning.Hvis der sker afstrømning, skal du underrette myndighederne, som det er påkrævet.Overfør udslipsproduktet med pumpe eller vakuum til rene beholdere til genvinding.Absorber produkt, der ikke kan genvindes.Overfør forurenede jord, absorberende og andre materialer til containere til bortskaffelse.I henhold til god miljøpraksis skal afstrømning til kloak, vandløb og andre vandmasser forhindres.Stop udslippet ved kilden.Dæk kloakrister, og lav diger omkring spildet.Absorber spildt materiale på absorberer.Skovl det absorberede materiale ind i containere til bortskaffelse.Luk beholderen tæt, og bortskaf den korrekt.

7.INFORMATION OM HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Arbejds- og hygiejnepraksis:

Bær handsker, briller og selvforsynet maske.Advar om risiko for dampindånding.Vask hænder med vand og sæbe straks efter håndtering, skyl derefter i tilfælde af kontakt.Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug

7.2 Opbevaring og håndtering:

Brug og opbevar væk fra flammer, varmekilder og elektriske apparater.Brug i et godt ventileret område.Opbevares i den originale pakning.Opbevares utilgængeligt for børn.Må ikke opbevares ved temperaturer over 50° C. Opbevares væk fra direkte sollys.Må ikke opbevares i nærheden af stærke oxideringsmidler.

7.3 Særlige forholdsregler

Må ikke sprayes på åben ild eller antændeligt materiale.Ryg ikke under brug.Undgå at indånde dampe eller sprøjttestøv.Undgå enhver kontakt.

8.EKSPONERINGSKONTROL OG PERSONLIGT BESKYTTELSESDUSTYR

8.1 Ventilations- og ingeniørkontrol:

Undgå indånding af dampe, der genereres af dette produkt.Brug på et godt ventileret sted (f.eks. lokal udstødningsventilation, ventilatorer).Spis, drik og ryg ikke, mens du håndterer dette produkt.Sørg for, at der er en sikkerhedsbruser, en håndvask og et øjenbad i nærheden af arbejdsområdet

8.2 Åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn og komponenter, der er testet og godkendt i henhold til de relevante regeringsstandarder, såsom NIOSH (USA) eller CEN (EU) eller den canadiske CAS-standard Z94.4-93 og de gældende standarder i canadiske provinser eller Australien.

8.3 Øjenbeskyttelse:

Sikkerhedsbriller med sideskærme i henhold til EN166 (EU)

8.4 Håndbeskyttelse:

Opløsningsmiddelbestandige eller andre uigennemtrængelige handsker.EU-direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374

8.5 Kroppbeskyttelse:

Bær beskyttelsesbeklædning (f.eks. forklæde) Bær støvler, tøj med lange ærmer osv. efter behov

9.FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

| | | |
|------|-----------------------|--|
| 9.1 | Massefylde @ 15° C | 820 kg/m ³ |
| 9.2 | Kogepunkt | 150-300° C |
| 9.3 | Flammepunkt lukket | > 36° C |
| 9.4 | Fordampningshastighed | <0,10 (n-butylacetat = 1,0) |
| 9.5 | Damptryk | 0,10 mm Hg @ 20° C |
| 9.6 | Eksplosionsgrænser | 0,6 - 6,5 % |
| 9.7 | Udseende og farve | Farveløs, gennemsigtig væske. |
| 9.8 | Lugt | Petroleumlignende |
| 9.9 | Opløselighed | 0,02 g/L |
| 9.10 | Fordelingskoefficient | > 3 Log ¹⁰ Pow (n-oktanol / vand) |
| 9.11 | Viskositet | 1,8 cSt ved 40° C |
| 9.12 | Anden information | Dampdensitet > 5,0 (luft = 1,0); 804,0 g/L |

10. STABILITET OG REAKTIVITET

| | | |
|------|-------------------------------|---|
| 10.1 | Stabilitet | Dette produkt er kemisk stabilt under normale opbevarings- og brugsbetingelser. |
| 10.2 | Farlige nedbrydningsprodukter | Damp, røg, kulilte og spor af kulbrinte. |
| 10.3 | Farlig polymerisation | Forekommer ikke. |
| 10.4 | Forhold, der skal undgås | Udsæt ikke dette produkt for temperaturer over 140° C. |
| 10.5 | Uforenelige stoffer | Stærke oxidationsmidler. |

TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

| | | |
|------|---|---|
| 11.1 | TOKSICITETSDATA: Giftige dampe kan udvikles ved forbrænding eller udsættelse for varme | |
| 11.2 | Akut toksicitet Ingen rapporteret af producenten. | |
| 11.3 | Kronisk toksicitet Ingen rapporteret af producenten. | |
| 11.4 | Mistænkt kræftfremkaldende stof Nej | |
| 11.5 | Reproduktiv toksicitet: | |
| | Mutagenicitet | Dette produkt rapporteres ikke at forårsage mutagene virkninger hos |
| | Embryotoksicitet | Dette produkt rapporteres ikke at forårsage embryotoksiske virkninger |
| | Teratogenicitet | Dette produkt rapporteres ikke at forårsage teratogene virkninger hos |
| | Reproduktiv toksicitet: | Dette produkt rapporteres ikke at forårsage reproduktionsskader hos |
| 11.6 | Produktets irritation | Se afsnit 3.3. |
| 11.7 | Biologiske eksponeringsindekser | NA |
| 11.8 | Lægenbefalinger | Behandl symptomatisk |

12. MILJØOPLYSNINGER

| | |
|------|---|
| 12.1 | Miljøstabilitet: Der er ikke foretaget nogen analyse af miljømæssige effekter på dette produkt. Dette produkt er automatisk bionedbrydeligt, og der er ikke noget, der tyder på, at der vil opstå bioakkumulation. Hvis det spildes, kan dette produkt imidlertid trænge ned i jorden, hvilket forårsager forurening af grundvandet, dette kan være skadeligt for menneskers, dyrs og vandlevende liv. Desuden kan belægningsvirkningen, der er forbundet med petroleum- og parafinprodukter, være skadelig eller dødelig for vandlevende liv og vandfugle. |
| 12.2 | Effekt på planter og dyr: Der er ikke foretaget en miljømæssig skæbneanalyse på dette specifikke produkt. Planter og dyr kan dog opleve skadelige eller dødelige virkninger, når de er belagt med petroleumsbaserede produkter. |
| 12.3 | Effekt på vandlevende liv: Petroleum flyder normalt på vand. I stillestående eller langsomt flydende vandveje kan et olielag dække et stort overfladeareal. Som et resultat kan dette olielag begrænse eller eliminere naturlig atmosfærisk iltransport i vandet. Med tiden, hvis det ikke fjernes, kan iltudtømmning i vandvejen resultere i et tab af marinelivet eller skabe et anaerobt miljø. |



13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

| | |
|------|--|
| 13.1 | Bortskaffes via en autoriseret person/licenseret affaldshåndteringsvirksomhed i henhold til lokale regler |
| 13.2 | Bortskaf produkt og beholder omhyggeligt og ansvarligt. Bortskaf ikke i nærheden af damme, grøfter, nedløb eller på jorden |
| 13.3 | Tomme pakker kan indeholde resterende produkt. Fareadvarselstiketterne er en vejledning til sikker håndtering af tom emballage og bør ikke fjernes |

14. TRANSPORTINFORMATION

| | |
|------|--|
| 14.1 | ADR/RID Hydrocarbonvæske, brandfarlig væske Klasse 3, punkt 31 (c), fareidentifikation 30 |
| 14.2 | IATA/ICAO: Beholdertype UN 3H1/ 1.9/320/08/J/HK/KJK, emballagevejledning Y344.355.366 petroleum, brandfarlig væske Klasse 3, emballagegruppe III |
| 14.3 | UN.Petroleum: Brandfarlig væske klasse 3, UN-nummer 1223 Emballagegruppe III |
| 14.4 | NØDFORANSTALTNINGSKODE Brandfarlig væske, 3 (Y) |

15 OPLYSNINGER OM LOVGIVNING

| | | |
|------|-------------------------|---|
| 15.1 | EF-mærkning: | |
| | BRANDFARLIG |  |
| | SUNDHEDSSKADELIG |  |
| | INDEHOLDER | Uspecificeret |
| | R10 | Brandfarlig |
| | R22 | Farlig ved indtagelse |
| | R38 | Irriterende for huden |
| | S2 | Opbevares utilgængeligt for børn |
| | S23 | Undgå indånding af damp |
| | S24 | Undgå kontakt med huden. |
| | S43 | I tilfælde af brand skal du bruge skum, tørt pulver, AAAF, CO ₂ – BRUG ALDRIG VAND |
| | S62 | Ved indtagelse skal man undlade at fremprovokere opkastning, kontakte en læge omgående og vise etiket |
| | ANDET | Opbevar containeren på et godt ventileret sted. Opbevar væk fra antændingskilder – ingen rygning. |

16 ANDRE OPLYSNINGER

Lovgivning og andre kilder, der er blevet brugt i udarbejdelsen af dette sikkerhedsdatablad, omfatter:

| | | |
|------|--|---|
| 16.1 | Generelle ACOP- | Kontrol af sundhedsskadelige stoffer |
| 16.2 | kræftfremkaldende | Kontrol af kræftfremkaldende stoffer |
| 16.3 | stoffer ACOP HSE- | Godkendte regler for praksis |
| 16.4 | ref:L5 | Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser |
| 16.5 | HSE-ref.:EH40 | Opbevaring af brandfarlige væsker i beholdere |
| 16.6 | <p>Under omstændigheder, hvor produktet skal bruges uden for Storbritanniens jurisdiktion, skal en sådan anvendelse være i overensstemmelse med ovenstående eller de nationale standarder, alt efter hvad der er strengere.</p> <p>Dette produkt leveres under forståelse af, at det vil blive brugt på måde og til formålet, der er specificeret i produktdatabladet, hvor brugeren/transportøren har taget alle angivne forholdsregler.</p> <p>Manglende overholdelse af sådanne anvisninger kan have en negativ indflydelse på de rettigheder, som brugeren/transportøren måtte have over for virksomheden.</p> | |
| 16.7 | Før anvendelse på andre måder end det anførte skal der rådføres med virksomheden. | |
| 16.8 | Klargjort til Enzyme Energy Ltd Unit 7 Shamrock Quay, Williams Street, Southampton, SO14 5QL Storbritannien | |