

Kontakttoplysninger



Europa



Østrig

Tlf: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300



Belgien /
Luxembourg

Tlf: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort



Danmark

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



Frankrig

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



Tyskland

Tlf: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419



Irland

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



Italie

Tlf: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300



Holland

Tlf: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernestraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep



Polen

Tlf: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań



Portugal

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



Spanien

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



Storbritannien

Tlf: +44 1392 441338
Sparex Limited Exeter
Airport Devon Exeter
EX5 2LJ

Nordamerika



Canada

Tlf: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 1l9



USA

Tlf: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Afrika



Sydafrika

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

Australasien



Australia

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



New Zealand

Tlf: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Eksportmarkeder



Eksport

Tlf: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ

Sektion 1 Identifikation af stof/blanding og af selskabet/virksomheden**1.1 Identifikation af produkt**

Kode: 43964

Navn: Performance Formula

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og (anbefalede anvendelser) relevante identificerede anvendelser (se sektion 7.3 for oplysninger om REACH-registrerede anvendelser)

Dieselbrændstofadditiv til polartemperaturer

1.3 Detaljer om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Stanadyne S.p.A.

Via Matteotti 158

25014 Castenedolo (BS) – Italien

Tlf. (+39) 030.2130070

Fax (+39) 030.2130936

E-mail: **additives@stanadyne.it****1.4 Telefonnummer til nødstilfælde**

Hospital "Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda", Milano (Italien) – Tlf. (+39) 02 66101029 (24 timers assistance)

Sektion 2**Fareidentifikation****2.1 Klassifikation af stof eller blanding****(EC) Nr.1272/2008**

Kræft 2; H351

STOT SE 3; H336

Asp. Toks. 1; H304

Vandmiljø, kronisk 2; H411

67/548/EC eller 1999/45/EC

N

Xn

R40

R51/53

R65

R67

Se sektion 16 for at se risikopåskriften og faresætningerne fuldstændige ordlyd.**2.2 Etikettens****elementer (EC) Nr.****1272/2008**

Fare.

Kan være livsfarligt, hvis indtages og kommer i luftvejene.

Kan forårsage sløvhed og svimmelhed.

Mistænkes for at fremkalde kræft.

Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Indhent særlige anvisninger før anvendelse. Hænder ikke, før alle sikkerhedsanvisninger er læst og forstået. Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.

Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område. Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsesbriller/ansigtsbeskyttelse. Undgå udledning til miljøet.

Hvis hudirritation opstår: Søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDÅNDING: Flyt personen ud i den friske luft og hold vedkommende i en behagelig position, som letter vejrtrækningen. Ring til GIFTLINJEN eller lægen, hvis du oplever ubehag.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring straks til GIFTLINJEN eller lægen. Fremkald IKKE opkastning.

I tilfælde af eksponering eller bekymring: Søg lægehjælp.

Opbevar i et godt ventileret rum. Hold beholderen tæt lukket. Opbevar i låst rum.

Al bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, nationale og internationale forskrifter. Indsaml spildt materiale.

Supplerende etiketoplysninger

Ingen.

2.3 Andre farer

Ingen identificeret.

Sektion 3 Sammensætning/Oplysninger om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

(EC) Nr. 1272/2008

EC Nr.	Registreringsnummer	Procentdel (vægt)	Navn	Klassifikation
926-141-6	Ikke tilgængelig	Fra 10 til 100 procent	Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatisk	Asp. Toks. 1; H304
919-284-0	01-2119463588-24	Fra 10 til 100 procent	Carbonhydrider, C10, aromatisk, >1% naphthalen	Vandmiljø, kronisk 2; H411 Asp. Toks. 1; H304 STOT SE 3; H336
202-436-9	Ikke tilgængelig	Fra 0 til 10,0 procent	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	Akut Toks. 4; H332 Vandmiljø, kronisk 2; H411 Øjenirrit. 2; H319 Brand. væske. 3; H226 Hudirrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
202-049-5	Ikke tilgængelig	Fra 0 til 10,0 procent	Naphthalen	Akut Toks. 4; H302 Vandmiljø, akut 1; H400 Vandmiljø, kronisk 1; H410 Kræft. 2; H351 Flam. Sol. 2; H228
203-604-4	Ikke tilgængelig	Fra 0 til 10,0 procent	1,3,5-trimethylbenzen	Vandmiljø, kronisk 2; H411 Øjenirrit. 2; H319 Brand. væske. 3; H226 Hudirrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
208-394-8	Ikke tilgængelig	Fra 0 til 10,0 procent	1,2,3-Trimethylbenzen	Øjenirrit. 2; H319 Brand. væske. 3; H226 Hudirrit. 2; H315 Øjenirrit. 2; H319
N/E	Ikke tilgængelig	Fra 0 til 10,0 procent	Alkylatet phenol	Øjenirrit. 2; H319

67/548/EC eller 1999/45/EC

EC Nr.	Registreringsnummer	Procentdel (vægt)	Navn	Klassifikation 67/548/EC
926-141-6	Ikke tilgængelig	Fra 0 til 10,0 procent	Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatisk	Xn R65
919-284-0	01-2119463588-24	Fra 0 til 10,0 procent	Carbonhydrider, C10, aromatisk, >1% naphthalen	N Xn R51/53 R65 R67
202-436-9	Ikke tilgængelig	Fra 0 til 10,0 procent	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	N Xn R10 R20 R36/37/38 R51/53
202-049-5	Ikke tilgængelig	Fra 0 til 10,0 procent	Naphthalen	N Xn R11 R22 R40 R50/53
203-604-4	Ikke tilgængelig	Fra 0 til 10,0 procent	1,3,5-trimethylbenzen	N Xi R10 R36/37/38 R51/53
208-394-8	Ikke tilgængelig	Fra 0 til 10,0 procent	1,2,3-Trimethylbenzen	Xi R10 R36/38
N/E	Ikke tilgængelig	Fra 0 til 10,0 procent	Alkylatet phenol	Xi R36/38

600, 700, 800 og 900 ECHA-listenumre har ingen juridisk betydning; snarere er de rent tekniske identifikatorer og vises kun til orienteringsformål.

Sektion 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hud

Vask med sæbe og vand. Fjern tilsmudset tøj. Ved hudirritation, søg lægehjælp. Vask tilsmudset tøj inden genanvendelse.

Øjne

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er tilstede og det nemt kan gøres. Fortsæt skylning. Hvis øjenirritationen fortsætter, søg lægehjælp.

Indånding

Tag personen ud i den friske luft og hold vedkommende i en behagelig position, som letter vejtrækning. Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt. Hvis vejtrækningen ophører, udfør kunstigt åndedræt. Ring til giftlinjen eller lægen, hvis du er blevet eksponeret eller du føler ubehag.

Indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Ring straks til giftlinjen eller lægen. Aspiration af materiale som følge af opkastning kan forårsage kemisk lungebetændelse, som kan være livsfarlig. Hvis opkastning sker naturligt, skal personen læne sig fremad for at mindske risikoen for aspiration.

Råd til førstehjælpere

Når du udøver førstehjælp, skal du altid beskytte dig mod eksponering af kemikalier eller blodførte sygdomme ved at bære handsker, masker og øjenbeskyttelse. Hvis du udfører kunstigt åndedræt, brug mundstykker, genoplivningsposer, lommemasker eller andre ventilationsanordninger. Efter at have udført førstehjælp, vask din udsatte hud med sæbe og vand.

4.2 Essentielle symptomer og påvirkninger, både akutte og forsinkede

Se sektion 11.

4.3 Indikation for nødvendig øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling

Ved eksponering eller bekymring: Søg lægehjælp.

Sektion 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1 Slukningsmidler

CO₂, tørkemikalier eller skum. Vand kan bruges til at afkøle og beskytte udsat materiale.

5.2 Særlige farer, som udspringer fra stoffer eller blanding

Giftig røg, gasser eller dampe kan udvikle sig ved brænding. Dampe kan være tungere end luft og kan rejse langs jorden til en fjern antændelseskilde og antænde. Beholderen kan bryde ved opvarmning. Se sektion 10 for yderligere oplysninger.

5.3 Rådgivning til brandmænd

Brug fuldt beskyttende brandbeklædning, herunder røgdykkerapparat, der drives i positiv tryktilstand med fuldt beskyttet ansigt, jakke, bukser, handsker og støvler.

Sektion 6 Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Hold unødvendigt personale væk. Personlige væremidler skal bæres. Luft godt ud, hvis materialet spildes i et lukket rum eller et andet dårligt ventileret område. Eliminér alle antændelseskilder, hvis det er sikkert at gøre det.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Forholdsregler for at undgå udslip til miljøet. Undgå at udlede i jorden, grøfter, kloakker, vandveje og/eller grundvand.

6.3 Metoder og materiale til indeslutning og oprydning

Afløser frigjort væske til genbrug og/eller bortskaffelse. Restvæske kan absorberes på inaktivt materiale.

6.4 Henvisning til andre sektioner

Se sektion 8 og sektion 13 for yderligere oplysninger.

Sektion 7 Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Hold afstand fra potentielle antændelseskilder. Beholderne skal være lukkede, når de ikke er i brug. Må ikke udledes i kloak eller miljø, bortskaffes til et autoriseret affaldsindsamlingssted. Brug passende inddæmning for at undgå miljøforurening. Undgå indånding af støv, røg, gas, tåge, dampe eller spray. Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område. Vask grundigt efter håndtering. Vasket tilsmudset tøj før genanvendelse. Tomme beholdere indeholder restmateriale. Udsæt ikke beholdere for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Udsæt dem heller ikke for skæring, svejsning, lodning, boring eller maling. Bortskaf emballage eller beholdere i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale forskrifter.

Pumpetemperatur

Ikke fastsat.

Maksimal håndteringstemperatur

Ikke fastsat.

Maksimal belastningstemperatur

Ikke fastsat.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares nær potentielle antændelseskilder. Forholdsregler for at undgå udslip til miljøet. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. Opbevar i låst rum. Se sektion 10 for uforenelige materialer.

Maksimal opbevaringstemperatur

Ikke fastsat

7.3 Specifikke anvendelser

Anvendelser er angivet i et vedhæftet eksponeringsscenarie, når det er påkrævet.

Sektion 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Land	Stof	Langsigtet (8 timers tidsvægtet gennemsnit)	Kortsigtet (15 min.)
Østrig	1,3,5-Trimethylbenzen	20 ppm	30 ppm
Østrig	1,2,3-Trimethylbenzen	20 ppm	30 ppm
Østrig	Naphthalen	10 ppm (s)	N/E
Østrig	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	20 ppm	30 ppm
Belgien	1,3,5-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Cypern	Mesitylen	20 ppm	N/E
Cypern	1,2,3-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Cypern	Naphthalen	10 ppm	N/E
Cypern	1,2,4-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Tjekkiet	1,3,5-Trimethylbenzen	100 mg/cu. M	250 mg/cu. M (c)
Tjekkiet	1,2,3-Trimethylbenzen	100 mg/cu. M	250 mg/cu. M (c)
Tjekkiet	Naphthalen	50 mg/cu. M	100 mg/cu. M (c)
Tjekkiet	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	100 mg/cu. M	250 mg/cu. M (c)
Danmark	1,3,5-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Danmark	1,2,3-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Danmark	Naphthalen	10 ppm	N/E
Danmark	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	20 ppm	N/E
EU	1,3,5-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
EU	1,2,3-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
EU	Naphthalen	10 ppm	N/E
EU	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	20 ppm	N/E
Estland	1,3,5-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Estland	1,2,3-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Estland	Naphthalen	10 ppm	N/E
Estland	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	20 ppm	N/E
Finland	1,3,5-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Finland	1,2,3-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Finland	Naphthalen	1 ppm	2 ppm
Finland	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	20 ppm	N/E
Frankrig	1,3,5-Trimethylbenzen	20 ppm	50 ppm
Frankrig	1,2,3-Trimethylbenzen	20 ppm	50 ppm
Frankrig	Naphthalen	10 ppm	N/E
Frankrig	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	20 ppm	50 ppm
Grækenland	Mesitylen	25 ppm	N/E
Grækenland	1,2,3-Trimethylbenzen	25 ppm	N/E
Grækenland	Naphthalen	10 ppm	N/E
Grækenland	1,2,4-Trimethylbenzen	25 ppm	N/E
Ungarn	1,3,5-Trimethylbenzen	100 mg/cu. M	N/E
Ungarn	1,2,3-Trimethylbenzen	100 mg/cu. M	N/E
Ungarn	Naphthalen	50 mg/cu. M	N/E
Ungarn	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	100 mg/cu. M	N/E
Irland	Mesitylen	20 ppm	N/E
Irland	1,2,3-Trimethylbenzen	20 ppm (s)	N/E
Irland	Naphthalen	10 ppm	15 ppm
Irland	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	20 ppm	N/E
Italien	1,3,5-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Italien	1,2,3-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Italien	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	20 ppm	N/E
Holland	1,3,5-Trimethylbenzen	N/E	40 ppm
Holland	1,2,3-Trimethylbenzen	N/E	40 ppm
Holland	Naphthalen	50 mg/cu. M	80 mg/cu. M
Holland	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	100 mg/cu. M	200 mg/cu. M
Norge	1,3,5-Trimethylbenzen	20 ppm	30 ppm
Norge	1,2,3-Trimethylbenzen	20 ppm	30 ppm
Norge	Naphthalen	10 ppm	20 ppm
Norge	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	20 ppm	30 ppm
Polen	1,3,5-Trimethylbenzen	100 mg/cu. M	170 mg/cu. M
Polen	1,2,3-Trimethylbenzen	100 mg/cu. M	170 mg/cu. M
Polen	Naphthalen	20 mg/cu. M	50 mg/cu. M
Polen	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	100 mg/cu. M	170 mg/cu. M

Portugal	Naphthalen	10 ppm	15 ppm
Slovenien	1,3,5-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Slovenien	1,2,3-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Slovenien	Naphthalen	10 ppm	N/E
Slovenien	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	20 ppm	N/E
Slovakiet	1,3,5-Trimethylbenzen	20 ppm	200 mg/cu. M (c)
Slovakiet	1,2,3-Trimethylbenzen	20 ppm	200 mg/cu. M (c)
Slovakiet	Naphthalen	10 ppm	80 mg/cu. M (c)
Slovakiet	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	20 ppm	200 mg/cu. M (c)
Spanien	1,3,5-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Spanien	1,2,3-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Spanien	Naphthalen	10 ppm	15 ppm
Spanien	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	20 ppm	N/E
Sverige	1,3,5-Trimethylbenzen	25 ppm	35 ppm
Sverige	1,2,3-Trimethylbenzen	25 ppm	35 ppm
Sverige	Naphthalen	10 ppm	15 ppm
Sverige	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	25 ppm	35 ppm
Schweiz	Naphthalen	10 ppm	N/E
Tyskland (TRGS 900)	1,3,5-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Tyskland (TRGS 900)	1,2,3-Trimethylbenzen	20 ppm	N/E
Tyskland (TRGS 900)	Naphthalen	0,10 ppm (s)	N/E
Tyskland (TRGS 900)	Benzen, 1,2,4-trimethyl-	20 ppm	N/E

Andre eksponeringsgrænser

Indeholder råolienaphtha. UK Solvents Industry Association anbefaler en RCP tidsvægtet gennemsnit på (8t) 1,200 mg/m³.

8.2 Eksponeringskontrol

Materialet skal håndteres i lukkede beholdere og udstyr, i hvilket tilfælde er almindelig (mekanisk) rumventilation tilstrækkeligt. Lokal udsugning skal anvendes på steder, hvor støv, tåge, dampe eller gasser kan komme ud i luften. Yderligere ventilation eller udblæsning kan være nødvendig for at opretholde luftkoncentrationerne under de anbefalede eksponeringsgrænser.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Sikkerhedsbriller. Hvis der er risiko for stenk eller tåge, skal du bruge kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

Nitriler. Polyvinylalkohol. Bemærk: Polyvinylalkoholhandsker er vandopløselige og bør ikke anvendes, når der er risiko for vandkontakt.

Brug handsker, overtræksdragt, forklæde, støvler, som nødvendigt for at minimere kontakten. Brug enten en kemisk beskyttelsesdragt eller et forklæde, når der er risiko for kontakt med materialet. Bær ikke ringe, ure eller lignende beklædningsgenstande, der kan komme i kontakt med materialet og forårsage hudreaktion. Vask tilsmudset tøj før genanvendelse.

Åndedrætsværn

Brug fuld ansigtsmaske med en organisk damppatron, hvis den anbefalede eksponeringsgrænse overskrides. Brug røgdykkerapparat til indelukkede rum, i andre dårligt ventilerede områder og til store spildevandsanlæg. Kontakt en arbejdsmedicinske medarbejder for at vælge et passende åndedrætsværn til din specifikke brug af dette materiale.

Hygiejneforanstaltninger

Vask grundigt efter håndtering af dette produkt.

Miljøeksponeringskontrol

Se sektion 6 for detaljer.

Sektion 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Klar ravfarvet væske
Lugt	Mild
Lugttræskel	Ikke fastsat.
pH	Ikke fastsat.
Smelte- /Frysepunkt	Ikke fastsat
Kogepunkt	Ikke fastsat
Kogepunkt interval	Ikke fastsat
Flammepunkt	>= 67 °C, 152,6 °F PMCC (Minimum)
Fordampningshastighed	Ikke fastsat
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke anvendelig.
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænse	Ikke fastsat
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænse	Ikke fastsat
Damptryk	Ikke fastsat
Dampmassefylde	Ikke fastsat
Relativ massefylde	0,9 (15,6 °C)

Bulk massefylde	Ikke Fastsat
Vandopløselighed	Uopløselig
Andre opløseligheder	Ikke fastsat
Fordelingskoefficient:	Ikke fastsat
N-Oktanol/vand	
Selvantændelsepunkt	Ikke fastsat
Nedbrydningsstemperatur	Ikke fastsat
Viskositet	Ikke fastsat
Eksplorative egenskaber	Materialet har ikke eksplosive egenskaber.
Oxiderende egenskaber	Materiale er et ikke-oxiderende stof.

9.2 Andre oplysninger

Ovennævnte data er typiske værdier og udgør ikke en specifikation.

Sektion 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Læs omhyggeligt alle oplysninger, der er angivet i sektionerne 10.2 - 10.6.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet er normalt stabilt ved moderat forhøjede temperaturer og tryk.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, som skal undgås

Ikke fastsat.

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Røg, kulilte, kuldioxid, aldehyder og andre produkter af ufuldstændig forbrænding.

Sektion 11 Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske

påvirkninger

Akut forgiftning

Oral

LD50 hos rotter er > 2000 mg/kg. Baseret på data fra komponenter eller lignende materialer. Indtagelse af materiale kan forårsage irritation i mave-tarmområdet, kvalme, opkastning, diarré og mavesmerter. Materialet kan aspireres i lungerne under indtagelse eller ved opkastning. Dette kan resultere i lungeødem og kemisk lungebetændelse. Materialet kan aspireres i lungerne under indtagelse eller ved opkastning. Dette kan medføre alvorlig skade på lungerne og døden.

Huden

LD50 hos kaniner er > 2000 mg/kg. Baseret på data fra komponenter eller lignende materialer. Langvarig eller udbredt kontakt med dette materiale kan medføre optagelse af potentielt skadelige mængder.

Indånding

Høje koncentrationer kan forårsage hovedpine, svimmelhed, kvalme, stupor og andre påvirkninger af centralnervesystemet, der medfører nedsat syn, åndedrætsbesvær og kramper.

Hudkorrosion/irritation

Kan forårsage mild hudirritation. Overholder ikke Canadian D2B eller EU R38 kriterier. Baseret på data fra lignende materialer. Langvarig eller gentagen hudkontakt fra tøj vådt med materialet kan forårsage eksem. Symptomer kan omfatte rødmen, ødem, udtørring og revner i huden.

Alvorlig øjenskade/irritation

Kan forårsage øjenirritation. Overholder ikke Canadian D2B eller EU R36 kriterier. Baseret på data fra lignende materialer. Gentagen overeksponering af naphthalen kan forårsage grå stær.

Åndedrætsirritation

Hvis materialet er fordampet, eller hvis der dannes dampe fra opvarmning, kan eksponering forårsage irritation af slimhinder og øvrige luftveje. Baseret på data fra komponenter eller lignende materialer.

Åndedræts- eller hudoverfølsomhed

Hud

Ingen data til rådighed for angivelse af om produkt eller komponenter kan være hudfølsom.

Åndedræt

Ingen data til rådighed for angivelse af om produkt eller komponenter kan være respiratorisk følsom.

Kimcellemutagenicitet

Naphthalen har forårsaget mutagene virkninger i in vitro-studier med metabolisk aktivering, men i in vivo-undersøgelser vises der ikke tegn på mutagenicitet hos kimmceller.

Kræftfremkaldende

En toårig undersøgelse fra National Toxicology Program (NTP) viste en øget forekomst af tumorer i næsen hos rotter udsat for naphthalen ved indånding. Hos mus, der blev eksponeret på samme måde, blev der observeret forhøjede forekomster af alveolære/bronchiolære adenomer. Naphthalen er blevet klassificeret af det internationale agentur for kræftforskning (IARC), som muligt humant kræftfremkaldende (gruppe 2B) på grundlag af tilstrækkelig dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber hos forsøgsdyr, men utilstrækkelig dokumentation hos eksponerede mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige for at angive, om enten produktet eller komponenter, der er til stede på mere end 0,1%, kan forårsage reproduktionstoksicitet.

STOT gentaget eksponering

Gentagen overeksponering over for råolienaphtha kan forårsage skader på nervesystemet. Gentagen overeksponering over for naphthalen kan forårsage ødelæggelse af røde blodlegemer med blodmangel, feber, gulsot og nyre- og leverskader til følge.

Andre oplysninger

Ingen andre sundhedsrisici er kendte.

Sektion 12 Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Ferskvandsfisk

Den akutte LC50 er 1 - 10 mg/L baseret på komponentdata.

Ferskvands hvirvelløse dyr

Den akutte EC50 er 1 - 10 mg/L baseret på komponentdata.

Alge

Den akutte EC50 er 1 - 10 mg/L baseret på komponentdata.

Saltvandsfisk

Ikke fastsat.

Saltvands hvirvelløse dyr

Ikke fastsat.

Bakterier

Ikke fastsat.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Stof	% (vægt)	Testtype	Varighed (dage)	% nedbrydning
Carbonhydrider, C10, aromatisk, >1% naphthalen	Fra 10 til 100 procent	Manometrisk respirometri	28	58

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Stof	% (vægt)	Testtype	Varighed (dage)	Log Kow eller BCF
Benzen, 1,2,4-trimethyl-	Fra 0 til 10,0 procent	Oktanol/vand koefficient	0,1	3,6

12.4 Mobilitet i jord

Ikke anvendelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgængelig

12.6 Andre negative påvirkninger

Ingen kendt.

Sektion 13 Overvejelser i forbindelse med bortskaffelse

13.1 Affaldsbehandlingsmetoder

Alle bortskaffelsesmetoder skal være i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale forskrifter. Må ikke bortskaffes på losseplads.

Tom beholder indeholder produktrester og kan være farlig. Udsæt ikke beholdere for varme, flammer, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Udsæt dem heller ikke for tryk, skæring, svejsning, lodning, boring eller maling. Bortskaf emballage eller beholdere i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale forskrifter.

Sektion 14 | **Transportoplysninger**

14.1 UN-nummer	ADR/RID	UN3082
	ICAO	UN3082
	IMDG	UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ADR/RID	Miljøfarlig væske, n.o.s. (Naphthalen, råolienaphtha)
	ICAO	Miljøfarlig væske, n.o.s. (Naphthalen, råolienaphtha)
	IMDG	Miljøfarlig væske, n.o.s. (Naphthalen, råolienaphtha)
14.3 Transportfareklasse(r)	ADR/RID	9
	ICAO	9
	IMDG	9
14.4 Emballagegruppe	ADR/RID	III
	ICAO	III
	IMDG	III
14.5 Miljøfarer	ADR/RID	Vandforurening (Naphthalen, råolienaphtha)
	ICAO	Havforurening (Naphthalen, råolienaphtha)
	IMDG	Havforurening (Naphthalen, råolienaphtha)

14.6 Særlige forholdsregler for brugere

Gennemgå klassificeringskravene før forsendelse af materialer ved forhøjede temperaturer.

14.7 Transport i bulk i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke fastsat.

Sektion 15 | **Oplysninger om forskrifter****15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning, der er specifikke for stoffet eller blandingen****Global fortegnelse over kemikalier**

Australien	Alle komponenter overholder kravene til kemisk anmeldelse i Australien.
Canada	Alle komponenter er i overensstemmelse med Canadian Environmental Protection Act og er til stede på listen over indenlandske stoffer.
Kina	Alle komponenter i dette produkt er opført på fortegnelsen over eksisterende kemikalier i Kina.
EU	For at få oplysninger om REACH-overholdelsestatus af dette produkt, skal du besøge Lubrizol.com/REACH eller e-maile os på REACH_MSIDS_INQUIRIES@Lubrizol.com
Japan	Dette produkt kræver anmeldelse i Japan.
Korea	Dette produkt kræver anmeldelse før salg i Korea.
New Zealand	Alle komponenter overholder kravene til kemisk anmeldelse i New Zealand.
Filippinerne	Alle komponenter er i overensstemmelse med Filippinerne Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act fra 1990 (R.A. 6969).
Schweiz	Alle komponenter er i overensstemmelse med Environmentally Hazardous Substances Ordinance i Schweiz.
Taiwan	Alle komponenter i dette produkt er opført på Taiwans fortegnelse.
USA	Alle komponenter i dette materiale er på US TSCA Inventory eller er fritaget.

Tyske vandfareklasser

WGK = 2 i henhold til Water Hazardous Directive, VvVwS, dateret 17. maj 1999.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering.

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Oprettet af

Product Safety and Compliance Department (440-943-1200)

Oprettelsesdato

09 October 2013

Revisionsdato

09 oktober 2013

SDS Nr.

23733189-2102320-3181321-102103

HMIS-koder

Sundhed	Ild	Reaktivitet
1*	2	0

Relevante risikopåskrifter

- R10 -- Brandfarlig
- R11 -- Meget brandfarlig.
- R20 -- Farlig ved indånding.
- R22 -- Farlig ved indtagelse.
- R36/37/38 -- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
- R36/38 -- Irriterer øjnene og huden
- R40 -- Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
- R50/53 -- Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R51/53 -- Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R65 -- Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.
- R67 -- Dampe kan give sløvhed eller svimmelhed.

Relevante faresætninger

- H226 - Brandfarlig væske og damp. H228 - Brandfarligt fast stof.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 - Farlig ved indånding.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 - Kan forårsage sølvhed og svimmelhed.
- H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Revisionsindikatorer

Dette sikkerhedsdatablad er ikke blevet revideret siden 9. oktober 2013

Da betingelserne eller anvendelsesmåderne er uden for vores kontrol, påtager vi os intet ansvar og frasiger os udtrykkeligt ethvert ansvar for enhver brug af dette produkt. Oplysningerne indeholdt heri menes at være sande og nøjagtige, men alle udtalelser eller forslag er lavet uden nogen eksplicit eller implicit garanti, hvad angår nøjagtigheden af oplysningerne, farerne forbundet med brugen af materialet eller de resultater, der skal opnås ved brugen heraf. Overholdelse af alle gældende føderale, statslige og lokale forskrifter forbliver brugerens ansvar.