

Sikkerhedsdatablad

SEKTION 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Materialets navn : Komatsu Forest HE 46 Natura
Produktkode : 001E8283

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

Produktanvendelse : Hydraulikolie

Anvendelser, der er rådet imod : Dette produkt må ikke benyttes til andet end det, der anbefales i afsnit 1 uden først at spørge leverandøren til råds.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør : **Univar A/S**
Islands Brygge 43
DK-2300
København S

Telefon : 35 37 12 44 ;
Fax : 35 37 52 04
Email kontakt for sikkerhedsdatablad : sds.da@univareurope.com

1.4 Nødtelefon

: 82 12 12 12

Andre oplysninger : PR.nr., 1816424

SEKTION 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

1999/45/EC	
Risikokarakteregenskaber	R-sætninger
Ikke klassificeret som farlig i.flg. EU-regler eller på anden måde reguleret i henhold til dansk	

Sikkerhedsdatablad

lovgivning.;	
--------------	--

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til direktiv 1999/45/EC

EU symboler	:	Intet faresymbol påkrævet
EU klassifikation	:	Ikke klassificeret som farlig i.flg. EU-regler eller på anden måde reguleret i henhold til dansk lovgivning.
EU Risiko sætninger	:	Ikke klassificeret.
EU sikkerhedssætninger	:	Ikke klassificeret.

2.3 Andre farer

Sundhedsfarer	:	Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved normal brug. Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis. Indsprøjtning med højtryk under huden kan forårsage alvorlige skader, herunder lokal nekrose. Brugt olie kan indeholde skadelige urenheder.
Sikkerhed	:	Ikke klassificeret som brandfarlig, men vil brænde.
Miljøfarer	:	Ikke klassificeret som farlig for miljøet.

SEKTION 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stof

Materialets navn	:	Ikke målbart.
-------------------------	---	---------------

3.2 Blandinger

Præparatbeskrivelse	:	Blanding af polyolefinestere og additiver.
----------------------------	---	--

Yderligere information	:	Denne blanding indeholder ikke nogen REACH-registrerede stoffer, der vurderes at være et PBT eller vPvB.
-------------------------------	---	--

Sikkerhedsdatablad

SEKTION 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generel information** : Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved normal brug.
- Indånding** : Behandling ikke nødvendig under normale anvendelsesforhold. Hvis symptomerne fortsætter, skal der søges lægehjælp.
- Hudkontakt** : Fjern det forurende tøj. Skyl det udsatte område med vand, og vask derefter med sæbe, hvis det er muligt. Søg læge ved vedvarende irritation. Ved brug af højtryksudstyr kan der forekomme indsprøjtning af produktet under huden. Hvis der sker indsprøjtning ved højtryk, skal dentilskadekomne straks sendes på hospitalet. Vent ikke på, at symptomerne udvikler sig. Søg lægehjælp, selv hvis der ikke er nogen synlige sår.
- Øjenkontakt** : Skyl øjnene med rigelige mængder vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
- Indtagelse.** : Der kræves generelt ikke behandling, medmindre der indtages store mængder, men søg dog alligevel læge.
- Selvbeskyttelse af førstehjælperen** : Når man giver førstehjælp, skal man sikre, at man er iført passende personlige værnemidler i henhold til hændelsen, skader og omgivelserne.
- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** : Lokal nekrose viser sig ved forsinket smerte og vævsskade et par timer efter indsprøjtning. Symptomer og tegn på fedtet acne/folliculitis kan omfatte sorte hudorme og filipenser på udsat hud. Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarre.
- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** : Bemærkninger til doktor/læge:
Symptomatisk behandling.
Skader som følge af indsprøjtning ved højtryk kræver øjeblikkelig kirurgisk indgreb og eventuel steroidbehandling for at minimere vævsskader og funktionstab.
Fordi såråbningerne er små og ikke afspejler den underliggende skadesalvor, kan det være nødvendigt at undersøge skadens omfang kirurgisk. Lokalbedøvelse eller varme kompresser bør undgås, da dette kan bidrage til hævelse, vasospasme og iskæmi. Hurtig kirurgisk dekompression, débridement og evakuering af det fremmede stof skal udføres under universel bedøvelse, og det er vigtigt at undersøge et stort område.

Sikkerhedsdatablad

SEKTION 5: Brandbekæmpelse

Ryd brandområdet for alle, der ikke deltager i redningsarbejdet.

- 5.1 Slukningsmidler** : Skum, vandspray eller -tåge. Pulver, kuldioxid, sand eller jord kan benyttes til små brande.
- Ikke egnede brandslukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.
- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** : Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde: En kompleks blanding af luftbårne faste og flydende partikler og gasser (røg). Kulilte. Uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser.
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab** : Passende beskyttelsesbeklædning inklusive kemisk resistente handsker skal bæres; kemibeskyttelsesdragt er anbefalet, hvis stor kontakt med spildt produkt forventes. Selvstændigt åndedrætsværn skal bruges ved brande i lukkede rum. Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).

SEKTION 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Undgå kontakt med spildt eller udsluppet materiale. Vejledning til valg af personlige værnemidler kan findes i kapitel 8 i sikkerhedsdatabladet. Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** : 6.1.1 For ikke redningsmandskab: Undgå kontakt med huden og øjnene.
6.1.2 For redningsmandskab: Undgå kontakt med huden og øjnene.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Brug passende inddæmning for at undgå forurening af miljøet. Undgå at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved hjælp af sand, jord eller andre egnede barrierer.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : Glat hvis spildt. Undgå uheld, rens øjeblikkeligt op. Undgå at produktet spreder sig ved hjælp af sand eller jord. Inddæm væsken direkte eller i absorberende materiale. Opsug restmateriale med et absorberende middel som f.eks. ler, sand eller andet egnet materiale, og bortskaf det på korrekt vis.
- Yderligere instruktioner** : Lokale myndigheder skal kontaktes hvis større spild ikke kan inddæmmes.

Sikkerhedsdatablad

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : For vejledning i valg af åpersonlige værnemidler se kapitel 8 i dette sikkerhedsdatablad. For vejledning om afskaffelse af spildt produkt se kapitel 13 i dette sikkerhedsdatablad.

SEKTION 7: Håndtering og opbevaring

- Generelle forholdsregler** : Brug lokal udsugningsventilation, hvis der er risiko for inhalering af dampe, tåger eller aerosoler. Brug informationen i dette datablad som input til en risikovurdering af de lokale forhold for at identificere de rette metoder til sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af dette materiale.
- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden. Undgå indånding af damp og/eller tåge. Når produktet håndteres i tromler, skal der anvendes sikkerhedsfodtøj og egnet håndteringsudstyr. Bortskaf forurenede klude eller rengøringsmateriale på korrekt vis for at undgå brand. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Benyt korrekt mærkede beholdere, der kan lukkes.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** : Opbevares ved stuetemperatur.
- Anbefalede materialer** : Se afsnit 15 for yderligere specifik lovgivning, der dækker emballering og opbevaring af dette produkt.
- Ikke egnede materialer** : Til beholdere eller beholderbeklædninger skal der benyttes ulegeret stål eller polyethylen med høj densitet.
- 7.3 Særlige anvendelser** : PVC
- Yderligere information** : Se kap. 16 og/eller appendikserne for de registrerede anvendelser under REACH.
- : Polyethylenbeholdere må ikke udsættes for høje temperaturer på grund af en eventuel risiko for deformation.

SEKTION 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Hvis American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) værdi er angivet i dette dokument, så er det kun ment som vejledende.

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdi

Sikkerhedsdatablad

Biologisk belastningsindeks (BEI)

Ingen biologisk grænse tildelt.

PNEC-relateret information : Ingen data til rådighed

Måle metoder : Overvågning af koncentrationen af stoffer i arbejdernes åndedrætszoner eller på arbejdsstedet generelt kan være nødvendig for at bekræfte, at grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering overholdes, og at eksponeringsforanstaltningerne er tilstrækkelige. For nogle stoffers vedkommende kan biologisk overvågning også være nødvendig. Validerede eksponeringsmålemetoder bør anvendes af en kompetent person, og prøver analyseres af et akkrediteret laboratorium. Der er anført eksempler på kilder til anbefalede luftovervågningsmetoder nedenfor. Leverandøren kan også kontaktes. Der kan være yderligere tilgængelige nationale metoder.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Eksponeringskontrol General information

: Det nødvendige beskyttelsesniveau og reguleringstypen vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsforhold. Vælg metoder på basis af en risikovurdering af de lokale forhold. Passende forholdsregler omfatter: Tilstrækkelig ventilation til regulering af koncentrationer i luften. Hvis materialet opvarmes, sprayeres eller danner tåge, er der større potentiale

Sikkerhedsdatablad

for dannelse af luftbårne koncentrationer.

Definer procedurer for sikker håndtering og opretholdelse af kontroller. Uddan og træn medarbejdere i de farer og kontrolforanstaltninger, der er relevante for normale aktiviteter i forbindelse med dette produkt. Sørg for passende valg, test og vedligeholdelse af udstyr, der anvendes til at kontrollere eksponering, fx personlige værnemidler og punktudsugning. Kør systemerne ned forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret. Opbevar udflod forsejlet indtil bortskaffelse eller senere genbrug. Sørg altid for god personlig hygiejne, såsom at vaske hænder efter håndtering af materialet og før spisning, drikning, og/eller rygning. Vask jævnligt arbejdstøj og beskyttelsesudstyr for at fjerne forurenende stoffer. Kasser forurenede tøj og fodtøj, der ikke kan rengøres. Sørg for at der altid er rent og ryddeligt.

Erhvervsmæssig eksponeringskontrol

Personligt sikkerhedsudstyr

: Oplysningerne er lavet under hensyntagen til PV-direktivet (Rådets direktiv 89/686/EØF) og CEN Europæiske Komité for Standardisering (CEN) standarder. Personligt sikkerhedsudstyr skal overholde de anbefalede nationale standarder. Få oplysninger om dette hos leverandøren af sikkerhedsudstyret.

Øjenbeskyttelse

: Ved risiko for stænk anvendes beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Godkendt i henhold til EU-standarden EN166.

Håndbeskyttelse

: Hvis det er uundgåeligt at produktet kommer i kontakt med hænderne kan godkendte handsker (eks. i henhold til følgende EU standard: EN374 eller US standard F739) af følgende materialer anvendes: PVC, neopren eller nitril gummi handsker. En handskes egnethed eller holdbarhed afhænger af anvendelsen, f.eks. hyppighed og varighed af kontakt, handskematerialets modstandsdygtighed over for kemikalier, fingerfærdighed. Søg altid vejledning hos handskeleverandørerne. Kontaminerede handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handskermå kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeret fugtighedscreme. For løbende kontakt anbefaler vi handsker med gennembrudstid på over 240 minutter med præference for > 480 minutter, hvor egnede handsker kan identificeres. For korttids/stænkbeskyttelse anbefaler vi det samme, men

Sikkerhedsdatablad

erkender, at egnede handsker, der tilbyder dette niveau af beskyttelse, muligvis ikke er til rådighed, og i dette tilfælde er en lavere gennembrudstid måske acceptabelt, så længe passende vedligeholdelse og udskiftningsregimer følges. Handsketykkelse er ikke en god indikator for handskerensistens over for et kemikalie, eftersom den afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet.

Kropsbeskyttelse : Der kræves normalt ikke hudbeskyttelse ud over standard arbejdstøj.

Åndedrætsværn : Åndedrætsværn er normalt ikke påkrævet ved normal brug. I overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis bør der træffes forholdsregler for at undgå indånding af materiale. Hvis de tekniske foranstaltninger ikke kan holde koncentrationen af produkt i luften under et niveau, hvor de ansattes helbred ikke påvirkes skal der anvendes åndedrætsværn. Kontroller med leverandørerne af åndedrætsværn. Hvor filtermasker kan anvendes: Brug en passende kombination af filter og maske. Vælg et filter, der er egnet til både partikler og organiske gasser og dampe (kogepunkt >65°C) (149 °F) i henhold til EN14387.

Termiske farer : Ikke målbart.

Kontrol af miljømæssig eksponering

Kontrolforanstaltninger til miljøeksponering : Minimer miljøudslip. Der skal udføres en miljøvurdering for at sikre overensstemmelse med lokal miljølovgivning. Der skal tages passende forholdsregler for at opfylde relevante krav til miljøbeskyttelse. Følg anvisningerne i afsnit 6 for at undgå forurening af miljøet. Undgå om nødvendigt at udlede ikke opløst materiale til spildevandet. Spildevand skal behandles i rensningsanlæg før udledning til overfladevand.

SEKTION 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende : Farveløs. Flydende ved stuetemperatur.
 Lugt : Let kulbrinte.
 Lugt grænseværdi : Ingen data til rådighed
 pH : Ikke målbart.
 Indledende kogepunkt og kogeområde : > 280 °C / 536 °F beregnet værdi(er)
 Flydepunkt : Typisk -42 °C / -44 °F
 Flammepunkt : Typisk 322 °C / 612 °F (COC)

Sikkerhedsdatablad

Øvre / nedre brændbarheds- eller eksplosionsgrænser	: Typisk 1 - 10 %(V)
Selvantændelsestemperatur	: > 320 °C / 608 °F
Damptryk	: < 0,5 Pa ved 20 °C / 68 °F (beregnet værdi(er))
Relativ densitet	: Typisk 0,921 ved 15 °C / 59 °F
Vægtfylde	: Typisk 921 kg/m ³ ved 15 °C / 59 °F
Vandopløselighed	: Forsvindende.
Opløselighed i andet opløsningsmiddel	: Ingen data til rådighed
Delingskoefficient: n-oktanol/vand	: > 6 (baseret på viden om lignende produkter)
Dynamisk viskositet	: Ingen data til rådighed
Kinematisk viskositet	: Typisk 47,2 mm ² /s ved 40 °C / 104 °F
Vægtfylde af dampe (luft=1)	: > 1 (beregnet værdi(er))
Relativ fordampning (nBuAc=1)	: Ingen data til rådighed
Nedbrydningstemperatur	: Ingen data til rådighed
Brændbarhed	: Ingen data til rådighed
Oxiderende egenskaber	: Ingen data til rådighed
Eksplosive egenskaber	: Ikke klassificeret

9.2 Andre oplysninger

Elektrisk ledningsevne	: Dette materiale forventes ikke at være en statisk akkumulator.
Andre oplysninger	: ikke en flygtig organisk forbindelse
Flygtig organisk forbindelse	: 0 %

SEKTION 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Produktet udgør ikke nogen yderligere reaktivetsfare i tillæg til dem, der er anført i det følgende underafsnit.
10.2 Kemisk stabilitet	: Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Reagerer med kraftige oxidationsmidler.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
10.5 Materialer, der skal	: Stærke oxidationsmidler.

Sikkerhedsdatablad

undgås
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

SEKTION 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Grundlag for vurdering : Information er baseret på data om komponenter og toksikologi af lignende produkter.
 Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.

Akut giftighed ved indtagelse : Forventes at have lav giftighed: LD50 > 5000 mg/kg , Rotte

Akut giftighed for hud : Forventes at have lav giftighed: LD50 > 5000 mg/kg , Kanin

Akut giftighed ved indånding : Anses ikke for at være en inhalationsfare under normale anvendelsesforhold.

Ætsninger/hudirritation : Forventes at være let irriterende. Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis.

Alvorlig øjenskade/irritation : Forventes at være let irriterende.

Åndedræts irritation : Indånding af dampe eller tåger kan forårsage irritation.

Overfølsomhedsreaktion i åndedrætssystem eller på hud : For luftvejs- og hudsensibilisering: Forventes ikke at fremkalde overfølsomhed.

Aspirationsfare : Betragtes ikke som skadelig for luftvejene.

Mutagenicitet i kimceller : Ikke forventet at være mutagent.

Kræftfremkaldende egenskaber : Forventes ikke at være carcinogen.

Giftighed for forplantnings- og udviklingsevnen : Forventes ikke at være farligt.

Oversigt over evalueringen af CMR-egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.,

Mutagene egenskaber : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Reproduktionstoksicitet (fertilitet) : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Sikkerhedsdatablad

- Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering** : Forventes ikke at være farligt.
- Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer** : Forventes ikke at være farligt.
- Yderligere information** : Brugte olier kan indeholde skadelige urenheder, der har ophobet sig under brug. Koncentrationen af sådanne urenheder vil være afhængig af anvendelsen, og de kan udgøre risici for helbred og miljø ved bortskaffelse. ALT brugt olie skal håndteres med forsigtighed, og kontakt med huden skal undgås så vidt som muligt. Indsprøjtning af produktet i huden ved højtryk kan føre til lokal nekrose, hvis produktet ikke fjernes kirurgisk.
Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige regelsæt kan eksistere.

SEKTION 12: Miljøoplysninger

- Grundlag for vurdering** : Den anførte information er baseret på produktdata, en viden om komponenterne og lignende produkters økotoksikologi. Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.
- 12.1 Toksicitet**
Akut Toksicitet : Dårligt opløselig blanding. Kan forårsage tilnavnsning af organismer i vandmiljøet. Forventet at være næsten ugiftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l (for organismer, der lever i vand) (LL/EL50 udtrykt som den nominelle produktmængde, der kræves for at fremstille en vandholdig testekstrakt.)
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed** : Let bionedbrydelig.
- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale** : Indeholder stoffer med mulighed for bioakkumulering.
- 12.4 Mobilitet i jord** : Væske under de fleste miljøforhold. Hvis det trænger ned i jorden, adsorberer det til jordpartikler og vil ikke være mobilt. Flyder på vand.
- 12.5 Resultater af PBT- og** : Denne blanding indeholder ikke nogen REACH-registrerede

Sikkerhedsdatablad

vPvB-vurdering stoffer, der vurderes at være et PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger : Produktet er en blanding af ikke-flygtige komponenter, som ikke forventes at blive frigivet til atmosfæren i væsentlige mængder. Forventes ikke at have ozonfortyndingspotentiale, fotokemisk ozonskabende potentiale eller global opvarmningspotentiale.

SEKTION 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af materiale : Genindvind eller genbrug om muligt. Dem, der skaber affaldet, er ansvarlige for at fastslå affaldets giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås korrekt affaldsklassifikation og bortskaffelsesmetode i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Bortskaffes ikke i miljøet, i kloakker eller i vandløb.

Bortskaffelse af beholdere : Genbrug og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regler. Kommuneale genbrugsstationer eller Kommunekemi anbefales, da de har kompetence til at behandle denne type affald.

Lokal Lovgivning : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. EU's renovationsregler (EWC): 13 01 12 Let bionedbrydelige hydraulikolier. Det er altid slutbrugerens ansvar at forestå affaldsklassificering.

SEKTION 14: Transportoplysninger

Transport til lands (ADR/RID):

ADR

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for denne transportform. Derfor finder 14.1 UN-nummer, 14.2 FN godsbetegnelse, 14.3 transport fareklasse(r), 14.4 Emballagegruppe, 14.5 miljøfarer, 14.6 særlige forsigtighedsregler for brugeren koden ikke anvendelse.

RID

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for denne transportform. Derfor finder 14.1 UN-nummer, 14.2 FN godsbetegnelse, 14.3 transport fareklasse(r), 14.4 Emballagegruppe, 14.5 miljøfarer, 14.6 særlige forsigtighedsregler for brugeren koden ikke anvendelse.

Indenrigstransport til vands (ADN):

Sikkerhedsdatablad

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for denne transportform. Derfor finder 14.1 UN-nummer, 14.2 FN godsbetegnelse, 14.3 transport fareklasse(r), 14.4 Emballagegruppe, 14.5 miljøfarer, 14.6 særlige forsigtighedsregler for brugeren koden ikke anvendelse.

Havtransport (IMDG-kode):

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for denne transportform. Derfor finder 14.1 UN-nummer, 14.2 FN godsbetegnelse, 14.3 transport fareklasse(r), 14.4 Emballagegruppe, 14.5 miljøfarer, 14.6 særlige forsigtighedsregler for brugeren koden ikke anvendelse.

Luftransport (IATA):

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for denne transportform. Derfor finder 14.1 UN-nummer, 14.2 FN godsbetegnelse, 14.3 transport fareklasse(r), 14.4 Emballagegruppe, 14.5 miljøfarer, 14.6 særlige forsigtighedsregler for brugeren koden ikke anvendelse.

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

Forurenings kategori : Ikke målbart.
Skibs type : Ikke målbart.
Produkt navn : Ikke målbart.
Specielle forholdsregler : Ikke målbart.

Yderligere information : MARPOL Annex 1 regler gælder for bulktransport med skib.

SEKTION 15: Oplysninger om regulering

Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme.

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

Andre regulatoriske oplysninger

Autorisation og/eller restriktioner i kraft : Produktet er ikke underlagt nogen instanser under REACH.

Anbefalede anvendelsesrestriktioner (rådgivning imod) : Dette produkt må ikke benyttes til andet end det, der anbefales i afsnit 1 uden først at spørge leverandøren til råds.

Lokale Lagerlister

EINECS : Alle komponenter på listen eller polymere

Sikkerhedsdatablad

TSCA	:	fritaget. Alle komponenter er på listen.
Andre oplysninger	:	Produktet er ikke klassificeret som farligt i følge Miljøministeriets regler.
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	:	Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof/blanding af leverandøren.

SEKTION 16: Andre oplysninger

Ikke klassificeret.

Yderligere information : Bemærk venligst: Bilaget med scenariet for ingen eksponering er vedlagt dette sikkerhedsdatablad, da det er en ikke-klassificeret blanding, der ingen farlige stoffer indeholder.

Andre oplysninger

Nøgle til/forklaring på forkortelser brugt i dette sikkerhedsdatablad :

- Acute Tox. = Akut toksicitet
- Asp. Tox. = Inhaleringsfare
- Aquatic Acute = Akutte farer for vandmiljøet
- Aquatic Chronic = Farligt for vandmiljøet - langtidsfare
- Eye Dam. = Alvorlig skade/irritation for øjne
- Flam. Liq. = Brændbare væsker
- Skin Corr. = Ætsning og irritation for huden
- Skin Sens. = Medfører overfølsomhed i huden
- STOT SE = Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering
- STOT RE = Specifik organtoksicitet - gentagne eksponeringer

De almindelige forkortelser og akronymer, der anvendes i dette dokument kan slås op i referencelitteratur (f.eks. videnskabelige ordbøger) og/eller websteder.

ACGIH = Det amerikanske regerings råd for industriel hygiejne
(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ADR = Den europæiske konvention om international transport

Sikkerhedsdatablad

af farligt gods ad vej

AICS = Det australske register af kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

ASTM = Det amerikanske selskab for test og materialer (American Society for Testing and Materials)

BEL = Biologisk grænseværdi (Biological exposure limits)

BTEX = Benzen, toluen, ethylbenzen, xylener (Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylenes)

CAS = Chemical Abstracts Service

CEFIC = Den europæiske Kemikalie Industri Forening (European Chemical Industry Council)

CLP = Klassifikation, mærkning og emallering (Classification Packaging and Labelling)

COC = Cleveland Open-Cup

DIN = Deutsches Institut für Normung

DMEL = Beregnes minimum effekt niveau (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Beregnet non effekt niveau (Derived No Effect Level)

DSL = Den canadiske liste af stoffer (Canada Domestic Substance List)

EC = Europa Kommissionen (European Commission)

EC50 = Effektiv koncentration 50 (Effective Concentration fifty)

ECETOC = Det europæiske center for økotoksicitet og toksicitet af kemikalier (European Center on Ecotoxicology and Toxicology Of Chemicals)

ECHA = Det Europæiske Kemikalie Agentur (European Chemicals Agency)

EINECS = Det europæiske register af eksisterende kommercielle kemikalier (The European Inventory of Existing Commercial chemical Substances)

EL50 = Effektiv niveau 50 (Effective Level fifty)

ENCS = Det japanske register for eksisterende og nye kemikalier (Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory)

EWC = Europæisk affaldskode (European Waste Code)

GHS = Det Globale harmoniserede system for klassifikation af kemikalier (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)

IARC = Det Internationale Agentur for Kræft Forskning (International Agency for Research on Cancer)

IATA = Internationale luftfartsforening for farlig godstransport (International Air Transport Association)

IC50 = Inhibitor koncentration 50 (Inhibitory Concentration fifty)

IL50 = Inhibitor niveau 50 (Inhibitory Level fifty)

Sikkerhedsdatablad

IMDG = Farlig gods for søtransport (International Maritime Dangerous Goods)

INV = Det kinesiske register af kemikalier (Chinese Chemicals Inventory)

IP346 = Test metode nr. 346 fra Institute of Petroleum til fastsættelse af polycykliske aromater ekstraherbar i DMSO.

KECI = Det koreanske register af eksisterende kemikalier (Korea Existing Chemicals Inventory)

LC50 = Dødelig koncentration 50 (Lethal Concentration fifty)

LD50 = Dødelig dose halvtreds procent. (Lethal Dose fifty per cent.)

LL/EL/IL = Letal last/Effektiv last/Inhibitorisk last

LL50 = Dødelig niveau 50 (Lethal Level fifty)

MARPOL = Den internationale konvention for forebyggelse mod forurening fra skibe (International Convention for the Prevention of Pollution From Ships)

NOEC/NOEL = Ingen observeret koncentration/ ingen observeret niveau (No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level)

OE_HP = Erhvervsmæssig eksponering - Høje produktionsvolumener

PBT = Persistent, bioakkumulativ og toksisk (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

PICCS = Det philippinske register af stoffer og materialer (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

PNEC = forventet nuleffekt-koncentration

REACH = Registrering Evaluering og Authorisation af Kemikalier (Registration Evaluation And Authorisation Of Chemicals)

RID = Regler om international transport af farligt gods med jernbane

SKIN_DES = Skin Designation

STEL = Korttids grænseværdi (Short term exposure limit)

TRA = målrettet risikovurdering

TSCA = Den amerikanske kemikalie lovgivning (US Toxic Substances Control Act)

TWA =Gennemsnitsværdi taget over tid (Time-Weighted Average)

vPvB = meget persistent og meget bioakkumulativ (very Persistent and very Bioaccumulative)

**Distribution af
sikkerhedsdatablad
Versionsnummer for**

: Informationen i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
: 1.0

Sikkerhedsdatablad

sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad gyldigt fra

: 20.12.2012

Revisioner for sikkerhedsdatablad Forskrifter for sikkerhedsdatablad

: En lodret streg (|) i venstre margin indikerer en ændring i forhold til den foregående version.
: Kommissionens Forordning (EU) Nr. 453/2010 om ændring af Europe-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

Ansvarsfraskrivelse

: Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab.