


## SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	<b>Proteinase K; part of 'illustra™ blood genomicPrep Midi Flow Kit, 100 purifications'</b>	
Katalog nummer	28-9042-62	 9 0 2 8 9 0 4 2 6 2
Komponent Nummer	406172	
Indeksnummer	647-014-00-9	
EF nummer	254-457-8	
CAS nummer	39450-01-6	
Produktbeskrivelse	Ikke tilgængelig.	
Produkttype	Fast stof.	
Andre former for identifikation	Proteinase K	

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

Laboratoriekemikalier Forskning og Udvikling

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

**Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet:**  
08.30 - 17.00

**Person, som har udarbejdet Leverandørbrugsanvisningen :** msdslifesciences@ge.com

#### **1.4 Nødtelefon**

#### **Danmark**

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Huginsvej 8  
DK-4300 Hillerød

45 16 24 00

### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

#### **Danmark**

Poison Information Centre  
Bispebjerg Hospital  
Bispebjerg Bakke 23, 60, 1  
DK-2400 Copenhagen NV  
Telephone: +45 35 31 54 04  
Emergency telephone, public: +45 82 12 12 12  
Emergency telephone, health sector: +45 35 31 55 55  
Fax: +45 35 31 54 08  
E-mail: PIC@bbh.regionh.dk  
Web site: <http://www.giftlinjen.dk>

Stof

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



Artikel nummer

28904262-1



Side: 1/10

Gyldighedsdato 13 juni 2011

Version: 5.01

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** Stof med enkelt bestanddel

**Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Resp. Sens. 1, H334  
STOT SE 3, H335

**Klassificering i henhold til Direktiv 67/548/EEC [DSD]**

Xi; R36/37/38  
R42

Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

**Farepiktogrammer**



**Signalord**

Farlig

**Faresætninger**

Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse** Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Undgå indånding af støv.  
**Reaktion** ✓ED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
**Opbevaring** Opbevares under lås.  
**Bortskaffelse** Ikke relevant.  
**Supplementerende etiket elementer** Ikke relevant.

**Særlige krav til pakning/emballage**

**Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** Ikke relevant.  
**Følbar advarselstrekant** Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

**Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII** Nej.  
P: Ikke tilgængelig. B: Ikke tilgængelig. T: Nej.  
**Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII** Ikke tilgængelig.  
**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** Ikke tilgængelig.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**Stof/præparat** Stof med enkelt bestanddel



Artikel nummer

28904262-1



9 5 2 8 9 0 4 2 6 2 1

Side: 2/10

Gyldighedsdato 13 juni 2011

Version: 5.01

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
proteaser	EF: 254-457-8 CAS: 39450-01-6 Indeks: 647-014-00-9	100	Xi; R36/37/38 R42  Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335  Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	[A]

Der er ingen ekstra ingredienser til stede, der udfra leverandørens nuværende viden er klassificeret og bidrager til klassificering af stoffet og som derfor kræver rapportering i dette punkt.

### Type

[A] Indholdsstof

[B] Urenhed

[C] Stabiliserende tilsætningsstof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med store mængder vand. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
Indånding	Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.
Hudkontakt	Vask med vand og sæbe. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.
Indtagelse	Må ikke indtages. Såfremt potentielt farlige mængder af dette materiale er blevet indtaget, tilkald straks en læge. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.
Beskyttelse af førstehjælpere	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Indtagelse	Irriterer mund, hals og mave.

#### Tegn/symptomer på overeksposering

Øjenkontakt	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation løber i vand rødmen
Indånding	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation i luftvejene hosten hiven efter vejret og åndedrætsbesvær astma
Hudkontakt	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation rødmen
Indtagelse	Ingen specifikke data.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.	Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
Særlige behandlinger	Ingen specifik behandling.



## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
Uegnede slukningsmidler	Ingen kendte.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding	Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen specifikke data.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd	Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For personale uden nødberejskab	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
For beredskabspersonale i nødsituationer	Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip	Flyt beholdere væk fra spildområdet. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
Stort udslip	Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bemærk: se punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og punkt 13 for bortskaffelse af affald.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger	Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Personer med astma, allergi, kroniske eller tilbagevendende åndedrætssygdomme bør ikke arbejde med nogen proces, hvori dette præparat anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne	Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.



## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares over den følgende temperatur: -20°C (-4°F). Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

## 7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger	Laboratoriekemikalier Forskning og Udvikling
Specifikke løsninger til den industrielle sektor	Laboratoriekemikalier Forskning og Udvikling

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

**Anbefalede målingsprocedurer** Produktet indeholder ikke relevante mængder materialer med eksponeringsværdier, der skal overvåges.

#### Afledte effekt niveauer

Ingen tilgængelige DEL'er.

#### Forventede effekt koncentrationer

Ingen tilgængelige PEC'er.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### **Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner**

Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

##### **Hygiejniske foranstaltninger**

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

##### **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv.

#### Beskyttelse af hud

##### **Beskyttelse af hænder**

Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.

##### **Beskyttelse af krop**

Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

##### **Anden hudbeskyttelse**

Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

##### **Beskyttelse af åndedrætsorganer**

Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser.

##### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Fysisk tilstandsform	Fast stof.
Farve	Hvid.
Lugt	Lugtfri.
Lugtgrænse	Ikke tilgængelig.
pH	Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Nedbrydes.



Artikel nummer

28904262-1



Side: 5/10

Gyldighedsdato 13 juni 2011

Version: 5.01

9 5 2 8 9 0 4 2 6 2 1

<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunkts interval</b>	Nedbrydes.
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant.
<b>Fordampningsgrad</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Brandbarhed (fast, luftart)</b>	Ikke brandfarlig, men vil brænde ved langvarig udsættelse for åben ild eller høje temperaturer.
<b>Forbrændingstid</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Forbrændingshastighed</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Øvre/nedre grænser for antændelse eller eksplosion</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Damptryk</b>	Ikke tilgængelig.
<b>damp densitet</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Relativ massefylde</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Opløselighed(er)</b>	Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
<b>Oktanolvand fordelingskoefficient</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Viskositet</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Ekspløseegenskaber</b>	Anses ikke for at være et produkt, der udgør en eksplosionsrisiko.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke tilgængelig.

## 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Produktet er stabilt.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	Ingen specifikke data.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	Ingen specifikke data.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut giftighed

Konklusion/Sammendrag Så vidt vi ved, er dette stofs toksikologiske egenskaber ikke blevet grundigt undersøgt.

#### Irritation/ætsning

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

#### Sensibiliserende stof

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

#### Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

#### Carcinogenicitet

Konklusion/Sammendrag Så vidt vi ved, er dette stofs toksikologiske egenskaber ikke blevet grundigt undersøgt.

#### Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

#### Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

#### Toksicitet for specifikt målorgan (enkel eksponering)



Artikel nummer

28904262-1



9 5 2 8 9 0 4 2 6 2 1

Side: 6/10

Gyldighedsdato 13 juni 2011

Version: 5.01

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
proteaser	Kategori 3	Ikke bestemt	Luftvejsirritation

#### Toksicitet for specifikt målorgan (gentagen eksponering)

Ikke tilgængelig.

#### Udsagningsfare

Ikke tilgængelig.

#### **Oplysninger om mulige eksponeringsbaner**

Indgangsbaner, der forventes: Oral, Dermal, Indånding.

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Indtagelse	Irriterer mund, hals og mave.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Symptomer, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation i luftvejene hosten hiven efter vejret og åndedrætsbesvær astma
Indtagelse	Ingen specifikke data.
Hudkontakt	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation rødmen
Øjenkontakt	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation løber i vand rødmen

#### Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig eksponering

##### Eksponerings i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter Ikke tilgængelig.

##### Eksponerings i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter Ikke tilgængelig.

#### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

#### **Konklusion/Sammendrag**

Ikke tilgængelig.

##### **Generelt**

Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

##### **Carcinogenicitet**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

##### **Mutagenicitet**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

##### **Teratogenicitet**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

##### **Udviklingseffekter**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

##### **Fertilitets effekter**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### **Andre oplysninger**

Ikke tilgængelig.



## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ikke tilgængelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>) Ikke tilgængelig.

Mobilitet Ikke tilgængelig.

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

PBT Nej.  
P: Ikke tilgængelig. B: Ikke tilgængelig. T: Nej.

vPvB Ikke tilgængelig.  
vP: Ikke tilgængelig. vB: Ikke tilgængelig.

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling


#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Betydelige mængder af rester af affaldsproduktet bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.

**Farligt Affald** Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 91/689/EC.

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler**  Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-



Artikel nummer

28904262-1



9 5 2 8 9 0 4 2 6 2 1

Side: 8/10

Gyldighedsdato 13 juni 2011

Version: 5.01



14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	No.	No.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.
Yderligere oplysninger	-	-	-	-

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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** Ikke relevant.

Andre EU regler

**Europa's register** Dette materiale er angivet eller undtaget.

**Sortlistede kemikalier** Ikke på listen

**Prioriterede kemikalier** Ikke på listen

**Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - luft** Ikke på listen

**Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - vand** Ikke på listen

Nationale regler

**Anvendelsesbegrænsninger** Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**Listen over uønskede stoffer** Ikke på listen

Internationale regelsæt

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I Kemikalier** Ikke på listen

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del II Kemikalier** Ikke på listen

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del III Kemikalier** Ikke på listen

15.2 Ikke tilgængelig.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**



Artikel nummer

28904262-1



9 5 2 8 9 0 4 2 6 2 1

Side: 9/10

Gyldighedsdato 13 juni 2011

Version: 5.01

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

### Forkortelser og initialord

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer

### Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	Påkrævede data Påkrævede data Påkrævede data Påkrævede data

<b>Komplet tekst af forkortede H-sætninger</b>	H315	Forårsager hudirritation.
	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
	H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

<b>Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b>	Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
	Resp. Sens. 1, H334	SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1
	Skin Irrit. 2, H315	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
	STOT SE 3, H335	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Luftvejsirritation] - Kategori 3

<b>Komplet tekst af forkortede R-sætninger</b>	R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
	R42- Kan give overfølsomhed ved indånding.

<b>Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]</b>	Xi - Lokalirriterende
--	-----------------------

<b>Udskrivningsdato</b>	13 juni 2011
-------------------------	--------------

<b>Udgivelsesdato/ Revisionsdato</b>	13 juni 2011
--------------------------------------	--------------

<b>Dato for forrige udgave</b>	31 januar 2011
--------------------------------	----------------

<b>Version:</b>	5.01
-----------------	------

### Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.



Artikel nummer

28904262-1



Side: 10/10

Gyldighedsdato 13 juni 2011

Version: 5.01