

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ESI+ Side: 1/14
Revision: Printdato: 2014-09-18
Produktnr.: SDS-ID: DK-DA/1.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: ESI+
PR-nr.: Endnu ikke tildelt.

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

Anvendelse: Komponent A: Harpiks.
Komponent B: Katalysator.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Expandet Screw Anchors A/S
Svendebuen 2-6
3230 Græsted
Tel: 70 22 79 79
Fax: 70 22 79 89
www.expandet.dk

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: SDS_info@dhigroup.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: Giftlinjen: 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

67/548/EØF / 1999/45/EF: Komponent A: R10 Xi;R36 R43
Komponent B: O;R7 Xi;36 R43 N;R50

GHS/CLP: Komponent A: Flam. Liq. 3;H226 - Eye Irrit. 2;H319 - Skin Sens. 1;H317
Komponent B: Org. Perox. E;H242 - Eye Irrit. 2;H319 - Skin Sens. 1;H317 -
Aquatic Acute 1;H400 - Aquatic Chronic 3;H412

Referencer: Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ESI+
Revision:
Produktnr.:

Side: 2/14
Printdato: 2014-09-18
SDS-ID: DK-DA/1.0

2.2. Mærkningselementer

Komponent A:



Advarsel

Indeholder: 2-Hydroxypropylmethacrylat

H226 Brandfarlig væske og damp.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

P261h Undgå indånding af damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P370 + P378d Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørt pulver eller vandtåge til brandslukning.

P501c Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale bestemmelser.

Komponent B:



Advarsel

Indeholder: Dibenzoylperoxid

H242 Brandfare ved opvarmning.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P411b Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 25°C / 77°F.

P501c Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale bestemmelser.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ESI+ Side: 3/14
Revision: Printdato: 2014-09-18
Produktnr.: SDS-ID: DK-DA/1.0

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

Komponent A:

67/548/EØF:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
20-50	14808-60-7	238-878-4	-	Kvarts	-	*
5-10	923-26-2	213-090-3	-	2-Hydroxypropylmethacrylat	R43 Xi;R36	C; D
5-10	25013-15-4	246-562-2	-	Vinyltoluen	R10 Xn;R20 Xi;R36/37/38 R65	
0.5-<1	13463-67-7	236-675-5	-	Titandioxid	-	*
0.1-<1	79-41-4	201-204-4	-	Methacrylsyre	C;R35 Xn;R21/22 R37	D

GHS/CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
20-50	14808-60-7	238-878-4	-	Kvarts	-	*
5-10	923-26-2	213-090-3	-	2-Hydroxypropylmethacrylat	Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	C; D
5-10	25013-15-4	246-562-2	-	Vinyltoluen	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Asp. Tox. 1;H304	
0.5-<1	13463-67-7	236-675-5	-	Titandioxid	-	*
0.1-<1	79-41-4	201-204-4	-	Methacrylsyre	Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H332 Skin Corr. 1A;H314 STOT SE 3;H335	

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ESI+	Side:	4/14
Revision:		Printdato:	2014-09-18
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

Komponent B:

67/548/EØF:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
20-50	56-81-5	200-289-5	-	Glycerin	-	
20-50	14808-60-7	238-878-4	-	Kvarts	-	*
10-20	94-36-0	202-327-6	-	Dibenzoylperoxid	E;R3 O;R7 Xi;R36 R43	
5-10	670241-72-2		-	Nonylbenzoate, forgrenede og ligekædede	R51/53	

GHS/CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
20-50	56-81-5	200-289-5	-	Glycerin	-	
20-50	14808-60-7	238-878-4	-	Kvarts	-	*
10-20	94-36-0	202-327-6	-	Dibenzoylperoxid	Org. Perox. B;H241 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	
5-10	670241-72-2		-	Nonylbenzoate, forgrenede og ligekædede	Aquatic Chronic 2;H411	

Anm.:

* Der er fastsat en grænseværdi for stoffet.

C: Leverandøren skal på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

D: I tilfælde, hvor disse stoffer markedsføres i ustabiliseret form, skal leverandøren angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen »ikke stabiliseret«.

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ESI+	Side:	5/14
Revision:		Printdato:	2014-09-18
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Rens omgående huden ved først at indgnide den grundigt med flydende sæbe og derefter skylle grundigt med lunkent vand.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Irritation i næse, svælg og luftveje. Kan medføre hudirritation/eksem. Irritation af øjne og slimhinder. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

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

Lægehjælp/behandling: Ingen særlige.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre eller pulver. Emballager, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Komponent A: Ved brand kan der dannes giftige gasser.
Komponent B: Brandfare ved opvarmning. Ved brand kan der dannes giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Spild skrubes op eller opsuges med ikke brændbart materiale.

6.4. Henvielse til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ESI+ Side: 6/14
Revision: Printdato: 2014-09-18
Produktnr.: SDS-ID: DK-DA/1.0

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne. Undgå kontakt med huden og øjnene. Skift tilsmudset tøj.

Tekniske forholdsregler: Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter. Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt.

Tekniske foranstaltninger: Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage ved temperaturer mellem 5°C og 25°C. Opbevares adskilt fra andre kemikalier (brandnærende).

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Komponent A:

Grænseværdier:

<u>CAS-nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
79-41-4	Methacrylsyre	-	20 ppm	-	-	AT
79-41-4	Methacrylsyre	-	20 ppm	70 mg/m3	-	AT
13463-67-7	Titandioxid	Ti		6 mg/m3	-	AT
25013-15-4	Vinyltoluen, alle isomere	-	25 ppm	120 mg/m3	-	H AT
25013-15-4	Vinyltoluen, alle isomere	-	25 ppm		-	H AT
14808-60-7	Kvarts, total	-		0.3 mg/m3	-	AT
14808-60-7	Kvarts, respirabel	-		0.1 mg/m3	-	K AT

Anm.: H: Stoffet kan optages gennem huden.
K: Kræftfremkaldende.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ESI+ Side: 7/14
Revision: Printdato: 2014-09-18
Produktnr.: SDS-ID: DK-DA/1.0

DNEL/PNEC: Vinyltoluen (REACH-dossier oplysninger)
DNEL langtidseksponering indånding (systemiske virkninger): 37 mg/m³
DNEL langtidseksponering indåndning (lokale virkninger): 37 mg/m³
PNEC vand, ferskvand: 0.0498 mg/l
PNEC vand, saltvand: 0.002 mg/l
Periodisk udslip: 0.013 mg/l
STP: 1 mg/l
Sediment (Ferskvand): 0.684 mg/kg
Sediment (Havvand): 0.0684 mg/kg
Jord: 0.133 mg/kg

Titandioxid (REACH-dossier oplysninger)
DNEL langtidseksponering indånding (systemiske virkninger): 10 mg/m³
PNEC vand, ferskvand: 0.127 mg/l
PNEC vand, saltvand: 1.0 mg/l
Periodisk udslip: 0.61 mg/l
STP: 100 mg/l
Sediment (Ferskvand): 1000 mg/kg
Sediment (Havvand): 100 mg/kg
Jord: 100 mg/kg

Komponent B:

Grænseværdier:

<u>CAS-nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
14808-60-7	Kvarts, respirabel	-	0.1 mg/m ³	-	K	AT
94-36-0	Benzoylperoxid	-	5 mg/m ³	-	-	AT
14808-60-7	Kvarts, total	-	0.3 mg/m ³	-	-	AT

Anm.: K: Kræftfremkaldende.

DNEL/PNEC: Dibenzoylperoxid
DNEL:
Oral, Lang tid: 1.6 mg/kg/dag
Dermal, Lang tid: 6.6 mg/kg/dag
Indånding, Lang tid: 11.75 mg/m³

PNEC:
Ferskvand: 0.000602 mg/l
Havvand: 0.000602 mg/l
Sediment (Ferskvand): 0.338 mg/kg
Sediment (Havvand): 0.0338 mg/kg
STP: 0.35 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ESI+	Side:	8/14
Revision:		Printdato:	2014-09-18
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. I stillestående luft samt i niches og lignende skal der anvendes gasfiltermaske. Ved arbejde på store flader (større end 4 m²) skal der anvendes lufforsynet halvmaske.

Håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for stænk: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Ved arbejde med fugepistol, limpistol eller limtube kan der arbejdes uden beskyttelsesdragt, hvis tøjet ikke tilsmudses af produktet. Ved risiko for stænk: Særligt arbejdstøj skal anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Skift tilsmudset tøj. Vask arbejdstøj, før det bruges igen.

Miljøeksponeringskontrol: Ingen særlige.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ESI+	Side:	9/14
Revision:		Printdato:	2014-09-18
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Udseende:</u>	Komponent A: Væske. Komponent B: Væske.
<u>Farve:</u>	Komponent A: Beige. Komponent B: Sort.
<u>Lugt:</u>	Komponent A: Aromatisk. Komponent B: Karakteristisk.
<u>Kogepunkt:</u>	Komponent A: > 165 °C Komponent B: Ikke bestemt.
<u>Flammepunkt:</u>	Komponent A: 53 °C Komponent B: Ikke relevant.
<u>Damptryk:</u>	Komponent A: 6 hPa (20 °C) Komponent B: Ikke bestemt.
<u>Relativ massefylde:</u>	Komponent A: 1.65 - 1.75 (20 °C) Komponent B: Ikke bestemt.
<u>Opløselighed:</u>	Komponent A: Uopløselig i vand. Komponent B: Ikke bestemt.
<u>Dekomponeringstemperatur (°C):</u>	Komponent A: Ikke bestemt. Komponent B: 50 °C
<u>Viskositet:</u>	Komponent A: > 60 S (ISO2431) Komponent B: > 60 S (ISO2431)
<u>Oxiderende egenskaber:</u>	Komponent A: - Komponent B: Oxiderende materiale.

9.2. Andre oplysninger

<u>Andre oplysninger:</u>	Ikke kendt.
---------------------------	-------------

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ESI+	Side:	10/14
Revision:		Printdato:	2014-09-18
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Komponent A: Ingen kendte.
Komponent B: Ingen kendte.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Komponent A: Ingen kendte.
Komponent B: Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke reduktionsmidler. Ikke-oxiderende syrer. Organiske syrer. Baser. Aminer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normale forhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Indånding: I høje koncentrationer kan dampe irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

KOMPONENT A: ATE (Inhalation) = 159.27209756 (mg/l)

Hudkontakt: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan virke irriterende.

Øjenkontakt: Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie.

Indtagelse: Er mindre sandsynlig på grund af produktets form. Indtagelse vil dog kunne medføre kvalme, mavesmerter og opkastning.

Særlige effekter: Hudlidelser og allergier.

Toksikologiske data: 2-Hydroxypropylmethacrylat
Akut toksicitet: LD50 (oral, rotte): 5000 mg/kg

Vinyltoluen
Akut toksicitet: LD50 (oral, rotte): 2255 mg/kg
LD50 (dermal, kanin): 5 mg/kg
ATE (Inhalation) = 11 mg/l

Dibenzoylperoxid
Akut toksicitet: LD50 (oral, rotte): 950 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ESI+	Side:	11/14
Revision:		Printdato:	2014-09-18
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoxikicitet:

Produktet indeholder en lille mængde af et stof, som er giftigt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer:

Vinytoluen

Akut Toksicitet - Fisk: LC50, 96 timer, Pimephales promelas (Tykhovedet elritse): 23.4 mg/l

Dibenzoylperoxid

Akut Toksicitet - Fisk: LC50, 96 timer, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørred) : 0.06 mg/l

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr: EC50, 48 timer, Daphnia magna: 0.11 mg/l

Akut Toksicitet - Vandplanter: EC50, 72 timer, Selenastrum capricornutum: 0.07 mg/l

Nonylbenzoate, forgrenede og ligekædede

Akut Toksicitet - Fisk: Cyprinus carpio (Karpe)

LC50, 24 timer, 48 timer, 96 timer: > 1.23 mg/l

EC50, EC100, NOEC (96 timer): > 1.23 mg/l

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr: Daphnia magna

EC50, 24 timer, 48 timer: > 2.2 mg/l

NOEC, 48 timer: > 2.2 mg/l

Akut Toksicitet - Mikroorganismer: Aktiveret slam

IC50 og NOEC, 3 timer: > 1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed:

Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale:

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer:

Fordelingskoefficient (log Pow): 3.36 (Vinytoluen)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB:

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter:

Ingen kendte.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ESI+	Side:	12/14
Revision:		Printdato:	2014-09-18
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Komponent A: Affaldet er klassificeret som farligt affald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Bemærk, at udhærdet materiale normalt ikke er kemikalieaffald.

Komponent B: Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal anbringes i særlige affaldsbeholdere, der er tydeligt mærket med indholdet.

Affald i form af rester: EAK-kode: 08 04 09

EAK-kode for fuldt udhærdet materiale: 08 04 10

NORD affaldsgruppe: O

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

UN-nr.: 1866

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: RESIN SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: ICAO-Klasse/Underklasse:3

14.4. Emballagegruppe

PG: ICAO Emballagegruppe:III

14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: Nej.

Miljøfarligt stof: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

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

Bulktransport: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ESI+	Side:	13/14
Revision:		Printdato:	2014-09-18
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Særregler: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Kodenummer:
KOMPONENT A: 3-5 (1993)
KOMPONENT B: 00-4 (1993)
BRUGSKLAR BLANDING: 2-5 (1993)

Nationale reguleringer: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter, med ændringer.
Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Ikke relevant.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger: Klassificering (EF 1272/2008): Beregningsmetode.

Ordlyd af R-sætninger/Faresætninger:

R10 Brandfarlig.
R20 Farlig ved indånding.
R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ESI+	Side:	14/14
Revision:		Printdato:	2014-09-18
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

R3	Meget eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
R35	Alvorlig ætsningsfare.
R36	Irriterer øjnene.
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R7	Kan forårsage brand.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H241	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H242	Brandfare ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
