



**Sikkerhedsdatablad
i henhold til forordning (EF)
Nr. 453/2010**

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator	FLOWCOAT SF41 BASE A	Revisionsdato :	29/05/2015
Produktnavn :	Flowcoat SF41 Base A	Tilsidesætter dato :	Nye SDS

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	Grundkomponent i tokomponentmalinger - Industribrug Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed Meget forskelligartet indendørs brug resulterende i inklusion ind i eller på en matrix. Til brug af behørigt uddannede applikatorer. Påføring med rulle eller pensel. Lav energispredning af coatings. Frarådes: Gør-det-selv applikationer hjemme, grundet sundhedsmæssige risici og påkrævet oplæring.
---	---

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Flowcrete Sweden AB
SE-284 80 Perstorp, Sverige

Tlf: +46 435 400 110
Fax: +46 435 314 98
e-mail: sweden@flowcrete.com
<http://www.flowcrete.dk>

Datablad Produceret af : EHS Flowcrete Sweden - ehs.sweden@flowcrete.com

1.4 Nødtelefon:	Giftlinjen på 82 12 12 12 (døgnet rundt).
------------------------	---

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til klassificering, etikettering og emballage forordning (EF) nr. 1272/2008

faresætninger

Andre EU-forkortninger/utvidelser	EUH205
Hudirritation, kategori 2	H315
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Øjenirritation, kategori 2	H319
Farlig for vandmiljøet, Kronisk, kategori 2	H411

2.2 Mærkningselementer

Symbol (er) af produktet



Signalord

Advarsel

Navngivne kemikalier på etiket

Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol, 1,6-Hexandioldiglycidylether, Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700 , Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater

faresætninger

Andre EU-forkortninger/udvidelser	EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
Hudirritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenirritation, kategori 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Farlig for vandmiljøet, Kronisk, kategori 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

FORHOLDSREGELSÆTNINGER

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

Yderligere oplysninger

ADD-05	Indholdet af {CAS-nr. 68609-97-2} oxiran, mono [(C12-14-alkyloxygrupper) methyl] derivater er variabel for farver, men i alle tilfælde <2,5%.
--------	---

2.3 Andre farer

Ingen information

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Blandingens opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige ingredienser

CAS-nr.	EINEC NR.	Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab	%
25068-38-6	500-033-5	Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	25-50
16389-88-1	240-440-2	Dolomite	25-50
9003-36-5	500-006-8	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	2.5-10
14807-96-6	238-877-9	Talc	2.5-10
100-51-6	202-859-9	Benzylalkohol	2.5-10
16096-31-4	240-260-4	1,6-Hexandioldiglycidylether	1.0-2.5

68609-97-2	271-846-8	Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater	1.0-2.5
64742-95-6	265-199-0	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	1.0-2.5

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH Reg. nr.</u>	<u>CLP-Symboler</u>	<u>CLP Faresætning</u>	<u>M-faktorer</u>
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
16389-88-1				
9003-36-5	01-2119454392-40	GHS07-GHS09	H315-317-411	
14807-96-6	IKKE GÆLDENDE			
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
16096-31-4	01-2119463471-41	GHS07	H315-317-319-412	
68609-97-2	01-2119485289-22	GHS07	H315-317	
64742-95-6	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	

Yderligere oplysninger : Teksten til CLP faresætninger vist ovenfor (hvis nogen) er givet i afsnit 16

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle Noter: Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Fjern forurenede beklædning og sko.

Efter indånding : Hold luftveje frie. Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.

Efter hudkontakt : Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

Efter øjenkontakt : Hold øjet vidt åbent under skylningen. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Efter indtagelse : Tør forsigtigt af eller skyl indersiden af munden med vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis indtaget, FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist at gøre det af lægeligt personale.

Self beskyttelse af Førstehjælper:

Der skal ikke laves noget, der medfører personlig risiko eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, eller bær handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der er ingen tilgængelig information om kliniske tests og medicinsk overvågning. Specifik, toksikologisk information om stoffer, hvis disponibel, kan findes i sektion 11.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:

Kuldioxid , Tørt kemikalie , Skum , Vandtåge

Skal af sikkerhedsmæssige grunde ikke anvendes: Alkohol, alkoholbaserede opløsninger, ethvert andet medie ikke anført ovenfor.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen information

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand. Brand vil udvikle tyk sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13). Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.4 Henvielse til andre punkter

Yderligere instruktioner : Venligst referer til EU regulativer for bortskaffelse eller nationale direktiver vedrørende dette materiale

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer. I tilfælde af sensibilisering overfor nogen af bestanddelene, er det ikke tilrådeligt at arbejde med produktet. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygijne og sikkerhedsforanstaltninger. Opbevar arbejdstøj separat. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forhold, der skal undgås: Undgå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder.

Opbevaringsforhold: Må ikke fryses. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale. Hold beholder lukket, når den ikke bruges. Opbevares på et tørt og velventileret sted væk fra varme, antændelseskilder og direkte sollys.

7.3 Særlige anvendelser

Der er ingen specifikke råd tilgængelige for slutbrugen. Komponent af harpiks-baseret gulvprodukt. Blanding og anvendelse skal være i overensstemmelse med de tekniske datablade.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejds-hygijne grænseværdier

(DA)

Navn	CAS-nr.	TLV mg/m ³	TLV ppm	Loftværdi mg/m ³	Loftværdi ppm	OEL-Note
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	25068-38-6	-	-	-	-	
Dolomite	16389-88-1	10 (inert), 5	-	-	-	
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	9003-36-5	-	-	-	-	
Talc	14807-96-6	10 (mineralisk støv), 5	-	-	-	
Benzylalkohol	100-51-6	-	-	-	-	
1,6-Hexandioldiglycidylether	16096-31-4	-	-	-	-	
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater	68609-97-2	-	-	-	-	
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	64742-95-6	180	25	-	-	

Yderligere rådgivning: Referer til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Visse komponenter er muligvis ikke klassificeret på EU niveau under regulativer for farlige stoffer og produkter.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlig beskyttelse

Åndedrætsværn: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Øjenværn: Øjenskyllflaske med rent vand. Beskyttelsesbriller. Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166.

Beskyttelse af hænder : Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Gummi- eller plasthandsker. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Langærmet beklædning. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Fjern forurenede beklædning og beskyttelsesudstyr før adgang til spiseområder.

Andet beskyttelsesudstyr: Ingen information

ENGINEERING-KONTROLLER : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Kemisk navn :Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700 **EU-Nummer:**

500-033-5

CAS-nr. :

25068-38-6

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet					0.75 mg/kg		0.75 mg/kg
Indånding		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Dermal		8.33 mg/kg		8.33 mg/kg	3.571 mg/kg			3.571 mg/kg

PNEC's - Forventet nuleffekt-koncentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.006 mg/l
Ferskvandssedimenter	0.996 mg/l
Havvand	0.0006 mg/l
Marine sedimenter	0.0996 mg/l
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	10 mg/l
jord (landbrugsjord)	0.196 mg/kg
Luft	

Kemisk navn :

Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol

EU-Nummer:

500-006-8

CAS-nr. :

9003-36-5

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							6.25 mg/kg bw/d
Indånding				29.39 mg/m ³				8.7 mg/m ³
Dermal				104.15 mg/kg bw/d				62.5 mg/kg bw/d

PNEC's - Forventet nuleffekt-koncentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.003 mg/l
Ferskvandssedimenter	0.294 mg/kg
Havvand	0.0003 mg/l
Marine sedimenter	0.0294 mg/kg
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	10 mg/l
jord (landbrugsjord)	0.237 mg/kg
Luft	

Kemisk navn :

Benzylalkohol

EU-Nummer:

202-859-9

CAS-nr. :

100-51-6

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet					25 mg/kg bw/d		5 mg/kg bw/d
Indånding		450 mg/m ³		90 mg/m ³		95.5 mg/m ³		19.1 mg/m ³
Dermal		47 mg/kg bw/d		9.5 mg/kg bw/d		28.5 mg/kg bw/d		5.7 mg/kg bw/d

PNEC's - Forventet nuleffektconcentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	1 mg/l
Ferskvandssedimenter	5.27 mg/kg
Havvand	0.1 mg/l
Marine sedimenter	0.527 mg/kg
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	39 mg/l
jord (landbrugsjord)	0.456 mg/kg
Luft	

Kemisk navn :

1,6-Hexandioldiglycidylether

EU-Nummer:

240-260-4

CAS-nr. :

16096-31-4

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet					0.83 mg/kg bw/d		0.83 mg/kg bw/d
Indånding			0.44 mg/m ³	4.9 mg/m ³		2.9 mg/m ³	0.27 mg/m ³	2.9 mg/m ³
Dermal			22.6 µg/cm ²	2.8 mg/kg bw/d	13.6 µg/cm ²	1.7 mg/kg bw/d	13.6 µg/cm ²	1.7 mg/kg bw/d

PNEC's - Forventet nuleffektconcentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.0115 mg/l
Ferskvandssedimenter	0.283 mg/kg
Havvand	1.15 µg/l
Marine sedimenter	0.283 mg/kg
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	
jord (landbrugsjord)	
Luft	

Kemisk navn :

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater

EU-Nummer:

271-846-8

CAS-nr. :

68609-97-2

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet					1219 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d
Indånding	9.8 mg/m ³	29 mg/m ³	0.98 mg/m ³	13.8 mg/m ³	2.9 mg/m ³	7.6 mg/m ³	1.46 mg/m ³	4.1 mg/m ³
Dermal	68 mg/cm ²	17 mg/kg bw/d	1.7 mg/cm ²	3.9 mg/kg bw/d	40 mg/cm ²	10 mg/kg bw/d	1 mg/cm ²	2.35 mg/kg bw/d

PNEC's - Forventet nuleffekt-koncentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.0072 mg/l
Ferskvandssedimenter	66.77 mg/kg
Havvand	0.00072 mg/l
Marine sedimenter	6.677 mg/kg
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	10 mg/l
jord (landbrugsjord)	80.12 mg/kg
Luft	

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

Ytre egenskaber:	Diverse farver
Fysisk tilstand	Flydende
Lugt	LIDT
Lugttærskel	Ikke besluttet
pH	Ikke besluttet
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke besluttet
Kogepunkt / område (°C)	146 - I.B.
Flammepunkt, (°C)	>200
Fordampningshastighed	Ikke besluttet
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	7.5 - 1.0
Damptryk	Ikke besluttet
Dampthæthed	Ikke besluttet
Relativ massefylde	ca 1.56 g/cm ³ .
Opløselighed i / blandbarhed med vand	Uopløselige
Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
Selvantændelsestemperaturen (°C)	Ikke besluttet
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke besluttet
Viskositet	Ikke besluttet
Eksplorative egenskaber	Ikke gældende
Oxiderende egenskaber	Ikke gældende

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold g / l : <200

Dette er et kalkuleret, maksimalt VOC-indhold for det blandede, brugsklare produkt (iflg. direktiv 2004/42/EF).

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der er ingen kendte reaktivetsrisici under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Syrer og baser. Reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Kulmonooxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**akut toksicitet:**

Oral LD50 : Ingen information

Indånding LC50: Ingen information

irritation: Irriterer øjnene og huden.

ætsende virkning: Ingen information tilgængelig

sensibilisering: Langvarig eller gentagen hudkontakt kan føre til allergisk eksem.

toksicitet ved gentagen dosering: Ingen information tilgængelig

kræftfremkaldende egenskaber: Ingen information tilgængelig

mutagenicitet: Ingen information tilgængelig

reproduktionstoksicitet.: Ingen information tilgængelig

STOT-enkelt eksponering: Ingen information tilgængelig

STOT-gentagen eksponering: Ingen information tilgængelig

Aspiration: Ingen information tilgængelig

Hvis ingen oplysninger er angivet underud Akut toksicitet har de akutte virkninger af dette produkt er ikke blevet testet. Data for de enkelte komponenter er angivet nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
25068-38-6	Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	>5000 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rat) OECD 402	

9003-36-5	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	>5000 mg/kg (rat) OECD 401	>2000 mg/kg (rat) OECD 402
100-51-6	Benzylalkohol	1620 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rabbit)
16096-31-4	1,6-Hexandioldiglycidylether	3010 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rat)
68609-97-2	Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater	26800 mg/kg (rat)	
64742-95-6	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	4700 mg/kg (rat)	3670 ppm, 8 hours (rat)

Yderligere oplysninger :

Dette produkt kan indeholde titandioxid, som er opført af IARC som muligvis kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 2B). Denne liste er baseret på utilstrækkelig dokumentation for carcinogenicitet i mennesker og tilstrækkelige beviser i forsøgsdyr. Denne klassificering er kun relevant, når udsat for titandioxid i støv eller pulverform, inklusive hærdet produkt, der er genstand for slibning, maling, skæring, eller andre overflade-forberedelsesaktiviteter. I tilfælde af sensibilisering overfor nogen af bestanddelene, er det ikke tilrådeligt at arbejde med produktet. Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

EC50 48hr (Daphnia):	Ingen information
IC50 72hr (alger):	Ingen information
LC50 96hr (fisk):	Ingen information

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen information

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Ingen information

12.4 Mobilitet i jord: Ingen information

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger: Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
25068-38-6	Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	1.7 mg/l OECD 202	13.81 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	1.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203
16389-88-1	Dolomite	Ingen information	Ingen information	
9003-36-5	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	1.6 mg/l	1.8 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	0.55 mg/l
14807-96-6	Talc	Ingen information	Ingen information	
100-51-6	Benzylalkohol	230 mg/l	770 mg/l (Pseudokirchneriella)	460 mg/l (Pimephales promelas)
16096-31-4	1,6-Hexandioldiglycidylether	47 mg/l	Ingen information	30 mg/l
68609-97-2	Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater	7.2 mg/l OECD 202	843.75 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	>5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203
64742-95-6	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Ingen information	Ingen information	

Yderligere Miljøoplysninger

Indeholder følgende ingredienser, der er klassificeret som farlig væske i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskabs direktiv nr. 76/464/EØF i procent > 1%.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>
25068-38-6	Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700
9003-36-5	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
16096-31-4	1,6-Hexandioldiglycidylether
64742-95-6	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

- 13.1 **Metoder til affaldsbehandling:** Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Europæiske Affaldskatalog 080111*

Kode: 150110

Emballage Affaldskode:

14. Transportoplysninger

- | | | |
|------|--|---------------------------|
| 14.1 | UN-nummer | UN3082 |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Miljøfarlig væske, N.O.S. |
| | Teknisk Navn | (Epoxy Resin MW<700) |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | 9 |
| | Subsidiary Shipping Hazard | Ingen information |
| 14.4 | Emballagegruppe | III |
| 14.5 | Miljøfarer | Marine Pollutant |
| 14.6 | Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke gældende |
| | EMS-NR.: | F-A, S-B |
| 14.7 | Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | Ikke gældende |

15. Oplysninger om regulering

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

NATIONALE BESTEMMELSER :

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Dansk produktregistreringsnummer: | Ingen information |
| Dansk MAL-kode: | 0-5 |
| Sverige produktregistreringsnummer: | Ingen information |
| Norge produktregistreringsnummer: | Ingen information |
| WGK-klasse: | 2 |

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

- 15.2 Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

16. Andre oplysninger

Tekst til CLP faresætninger vist i afsnit 3, der beskriver hver ingrediens :

- | | |
|------|---|
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Grund for revision

Dette sikkerhedsdatablad (SD) er blevet revideret for at opfylde de nye EU CLP krav. Der har været både formaterings- og indholdsændringer, der er baseret på GLS-klassificeringen (hvis relevant), så gennemgå venligst de enkelte afsnit af sikkerhedsdatabladet efter bestemte ændringer.

Referencer:

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på baggrund af data og information fra følgende kilder:

Ariels lovgivningsmæssige database stillet til rådighed af 3E Corporation i København, Danmark
ESIS (Det europæiske informationssystem for kemiske stoffer), stillet til rådighed af Europa-Kommissionens Fælles Forskningscenter i Ispra, Italien

Annex VI i EU-Rådets direktiv 67/548/EØF

Rådets Direktiv 67/548/EØF - Annex I eller Rådets Direktiv 1999/45/EF

Den Europæiske Union (EF) forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen).

Kommissionens beslutning 2000/532/EF og dets Annex benævnt "Liste over affald".

Akronym & forkortelser:

CLP	Klassificering, mærkning og emballage forordning
EF	Europa-Kommissionen
EU	Den Europæiske Union
US	USA
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Europæiske fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier forordning
GHS	Globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier
LTEL	Langvarig eksponering
STEL	Korttidseksponeringsgrænse
OEL	Grænseværdier
ppm	Parts per million
mg/m ³	Milligram per kubikmeter
TLV	Grænseværdi
ACGIH	Amerikanske konference for Governmental Industrial Tandplejere
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Tilladte grænseværdier
VOC	Flygtige organiske forbindelser
g / l	Gram pr liter
mg / kg	Milligram per kilogram
N / A	Ikke relevant
LD50	Dødelig dosis ved 50%
LC50	Dødelig koncentration ved 50%
EC50	Halv maksimal effektiv koncentration
IC50	Halv maksimal inhiberende koncentration
PBT	Persistent bioakkumulerende giftige kemikalie
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
EØF	Det Europæiske Økonomiske Fællesskab
ADR	International Transport af farligt gods ad vej
RID	International Transport af farligt gods med jernbane
FN	De Forenede Nationer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973, som ændret ved protokollen af 1978
IBC	International Bulk Container

For yderligere information, kontakt Teknisk / Regulativ Afdeling

Dette blads informationer svarer til vor nuværende viden. Det er ikke en specifikation og garanterer ikke specifikke egenskaber. Det er hensigten med denne information at tilvejebringe en generel vejledning med hensyn til sundhed og sikkerhed, baseret på vor viden omkring håndtering, opbevaring og brug af produktet. Den er ikke anvendelig til unormal eller ikke standard brug af

produktet, eller i de tilfælde hvor instruktioner og anbefalinger ikke følges.

