Flowcrete
for the world at your feet

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

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : DURACON 230, FLOWFAST 230

Revisionsdato : 27/10/2015

Tilsidesætter dato : Nye SDS

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

Belægninger, maling, fortynder, farvejerner. Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighedMeget forskelligartet indendørs brug resulterende i inklusion ind i eller på en matrix. Til brug af behørigt uddannede applikatører. 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

Farlig for vandmiljøet, kronisk, kategori 3	H412
Brandfarlig væske, kategori 2	H225
STOT, enkelteksponering, kategori 3, RTI	H335
Hudirritation, kategori 2	H315
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317

2.2 Mærkningselementer

Symbol (er) af produktet

Signalord

fare

Navngivne kemikalier på etiket

Methylmethacrylat, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

faresætninger

Farlig for vandmiljøet, kronisk, kategori 3	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Brandfarlig væske, kategori 2	H225	Meget brandfarlig væske og damp.
STOT, enkelteksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudirritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

FORHOLDSREGELSÆTNINGER

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P235	Opbevares køligt.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P333+313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P403+233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

2.3 Andre farer

Ingen information

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Blandingen 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	%
80-62-6	201-297-1	Methylmethacrylat	25-50
2440-22-4	219-470-5	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	1.0-2.5
41556-26-7	255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	0.1-1.0
82919-37-7	280-060-4	Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	0.1-1.0

CAS-nr.	REACH Reg. nr.	CLP-Symboler	CLP Faresætning	M-faktorer
80-62-6	01-2119452498-28	GHS02-GHS07	H225-315-317-335	
2440-22-4		GHS07	H317-413	
82919-37-7	05-2114345536-43	GHS07-GHS09	H317-400-410	

41556-26-7 17-2119931815-34 GHS07-GHS09 H317-410

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 forurenet beklædning og sko.
Efter indånding : Søg frisk luft. 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 forurenet tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. 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. I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Efter indtagelse : Tør forsigtigt af eller skyl indersiden af munden med vand. Hvis symptomerne fortsætter, kontakt læge eller Giftinformationen omgående. Fremprovoker IKKE opkastning. 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 forurenet 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. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Eksplosionsagtig reaktion kan forekomme ved opvarmning eller forbrænding. Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

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). Tilbageslag mulig over betydelig afstand. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Vand tågeTørt pulverSkumKulsyre (CO_2)Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.

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. Fjern alle antændelseskilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Inddæm spild, opsug 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). Ventiler området. Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.4 Henvisning til andre punkter

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

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejdshygiejniske grænseværdi. Elektrisk udstyr skal være beskyttet i henhold til den gældende standard. Sørg for udsugning tæt ved gulvniveau. Som generel regel anbefales et luftskifte på mindst 10 gange pr. time ved arbejdsstedet. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Hold produkt og den tomme beholder væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Hav ildslukkere parat, før tromlen åbnes. Brug ikke gnistdannede værktøjer.
Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Opbevar arbejdstøj separat. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. 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. Håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og diagnostisk sikkerhedspraksis. 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.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forhold, der skal undgås: Varme, flammer og gnister. Direkte varmekilder. Stærkt sollys i længere perioder. Undgå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder.
Opbevaringsforhold: Opbevar i original beholder. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Opbevares i et område udstyret med opløsningsmiddel bestandig gulvbelægning. 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 velventilert sted væk fra varme, antændelseskilder og direkte sollys.

7.3 Særlige anvendelser

Der er ingen specifikke råd tilgængelige for slutbrugen. Bruges med Flowfast katalysator. Komponent af harpiksbaseret gulvprodukt. Blanding og anvendelse skal være i overensstemmelse med de tekniske datablade.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

(DA)

Navn	CAS-nr.	TLV mg/m3	TLV ppm	Loftværdi mg/m3	Loftværdi ppm	OEL-Note
Methylmethacrylat	80-62-6	102	25	-	-	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	2440-22-4					
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	41556-26-7					
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	82919-37-7					

Yderligere rådgivning: Referér 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: Helst et trykluft forsynet åndedrætsværn. Dampe er tungere end luft og kan ved reduktion af iltindholdet i luften medføre kvælning. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe.

Øjenværn: Øjenskylleflaske med rent vand. Beskyttelsesbriller. Tætsluttende beskyttelsesbriller. Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166.

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

Andet beskyttelsesudstyr: Ingen information

ENGINEERING-KONTROLLER : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde koncentrationen af partikler og dampe under grænseværdierne i At-anvisning nr. 3.1.0.2., skal egnet åndedrætsværn benyttes. Tilstrækkelig ventilation skal sikres,

specielt i tillukkede områder. Som generel regel anbefales et luftskifte på mindst 10 gange pr. time ved arbejdsstedet.

Kemisk navn :

Methylmethacrylat

EU-Nummer: 201-297-1

CAS-nr. : 80-62-6

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

	Arbejdstagere				Forbrugere			
Eksponeringsvej	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							
Indånding			208 mg/m³	208 mg/m³			104 mg/m³	74.3 mg/m³
Dermal		1.5 mg/cm²	1.5 mg/cm²	13.67 mg/kg bw/d	1.5 mg/cm²		1.5 mg/cm²	8.2 mg/kg bw/d

PNEC's - Forventet nuleffektkoncentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.94 mg/l
Ferskvandssedimenter	5.74 mg/kg
Havvand	0.94 mg/l
Marine sedimenter	
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	
jord (landbrugsjord)	1.47 mg/kg
Luft	

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Ytre egenskaber:	Ikke besluttet
Fysisk tilstand	Flydende
Lugt	Acrylic
Lugttærskel	Ikke besluttet
pH	Ikke besluttet
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke besluttet
Kogepunkt / område (°C)	101 - I.B.
Flammepunkt, (°C)	12
Fordampningshastighed	Ikke besluttet
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
Øvre / nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser	2.1 - 12.5
Damptryk	Ikke besluttet
Damptæthed	Ikke besluttet
Relativ massefylde	Ikke besluttet
Opløselighed i / blandbarhed med vand	Uoploeselige
Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
Selvantændelsestemperaturen (°C)	Ikke besluttet
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke besluttet
Viskositet	Ikke besluttet
Eksplosive egenskaber	Ikke besluttet

Oxiderende egenskaber Ikke besluttet

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold g / l : Ingen information

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 reaktivitetsrisici under normale opbevarings- og anvendelsesforhold. Eksplosionsagtig reaktion kan forekomme ved opvarmning eller forbrænding.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner
Farlig polymerisering forekommer ikke. Polymerisering opstår ved påvirkning af hvidt lys, ultraviolet lys eller varme.

10.4 Forhold, der skal undgås
Varme, flammer og gnister. Direkte varmekilder. Stærkt sollys i længere perioder. Undgå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder.

10.5 Materialer, der skal undgås
Opbevar ikke sammen med oxiderende og selvantændelige produkter. Oxidationsmidler. Aminer. Reduktionsmidler. Tungmetalsalte. Undgå begyndende radikal-dannende midler, peroxider og reaktive metaller.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold. 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:	Ingen information tilgængelig
ætsende virkning:	Ingen information tilgængelig
sensibilisering:	Ingen information tilgængelig
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:

CAS-nr.	Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab	Oral LD50	Dermal LD50	Vapor LC50
80-62-6	Methylmethacrylat	7872 mg/kg (rat)	>5000 mg/kg (rabbit)	3750 ppm (rat)
41556-26-7	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	2615 mg/kg		

Yderligere oplysninger :

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

CAS-nr.	Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
80-62-6	Methylmethacrylat	69 mg/l (OECD 202)	>110 mg/l	79 mg/l (OECD 203)
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Ingen information	Ingen information	Ingen information
82919-37-7	Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ingen information	Ingen information	
41556-26-7	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	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%.

CAS-nr.	Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling: Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder. Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler. Beholder farlig når tom. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Europæiske Affaldskatalog Kode: 080111
150110

Emballage Affaldskode:

14. Transportoplysninger

14.1	**UN-nummer**	UN1866
14.2	**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**	HARPIKSOPLØSNING
	Teknisk Navn	Brandfarlig
14.3	**Transportfareklasse(r)**	3
	Subsidiary Shipping Hazard	Ingen information
14.4	**Emballagegruppe**	II
14.5	**Miljøfarer**	Ingen information
14.6	**Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Ikke gældende
	EMS-NR.:	Ingen information
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:	Ingen information
Sverige produktregistreringsnummer:	Ingen information
Norge produktregistreringsnummer:	Ingen information
WGK-klasse:	Ingen information

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 :

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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 tilrådighed af 3E Corporation i København, Danmark
ESIS (Det europæiske informationssystem for kemiske stoffer), stillet tilrådighed 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/m3	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.