



Sikkerhedsdatablad
i henhold til forordning (EF)
Nr. 2015/830

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

- 1.1 **Produktidentifikator** 04053ISO **Revisionsdato :** 20/04/2017
Produkt navn : STONPROOF ME7 ISO **Tilsidesætter dato :** Nye SDS
Version Number: 1
- 1.2 **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Komponent i multikomponentindustrimalinger - Industribrug
- 1.3 **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
Importør : StonCor Europe
 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium
Producent : StonCor Europe
 9 Rue du Travail
 1400 Nivelles
 Belgium
 Teknisk Information:
 +32 67493710 Nivelles, Belgium
Datablad Produceret af : Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com
- 1.4 **Nødtelefon:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Udenfor USA)
 PPC +1 412 6816669 (Udenfor USA)
 Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV
 Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h)
 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39
 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

PUNKT 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	EUH204
Hudirritation, kategori 2	H315
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Øjenirritation, kategori 2	H319
Akut toksicitet, inhalering, kategori 4	H332
åndedrætsværn sensibiliserende, kategori 1	H334
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335

Kræftfremkaldende, kategori 2
STOT, gentagen eksponering, kategori 2

H351

H373

2.2 Mærkningselementer

Symbol (er) af produktet



Signalord

Fare

Navngivne stoffer på etiket

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, Methylenediphenyl diisocyanate, dipropylene glycol, tripropylene glycol, copolymer

Faresætninger

Andre EU-forkortninger/udvidelser	EUH204	Indeholder isocyanater. 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.
Akut toksicitet, inhalering, kategori 4	H332	Farlig ved indånding.
åndedrætsværn sensibiliserende, kategori 1	H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Kræftfremkaldende, kategori 2	H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
STOT, gentagen eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P284	Anvend åndedrætsværn.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P403+P233	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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige stoffer

<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EF</u>	<u>%</u>
101-68-8	202-966-0	4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	25-50
159168-82-8		Methylenediphenyl diisocyanate, dipropylene glycol, tripropylene glycol, copolymer	25-50
6846-50-0	229-934-9	trimethyl-1,3-pentandiol, diisobutyrate	10-25

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH Reg. nr.</u>	<u>CLP-Symboler</u>	<u>CLP Faresætning</u>	<u>M-faktorer</u>
101-68-8	01-2119457014-47	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	
159168-82-8	01-2119492304-39	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	
6846-50-0	01-2119451093-47		H412	

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle Noter: Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

Efter indånding : Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning.

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

Efter øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

Efter indtagelse : Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

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

Farlig ved indånding. Mulighed for varig skade på helbred. Kan give overfølsomhed ved indånding. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning. Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:

Kuldioxid , Tørt kemikalie, Skum

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

Opvarmning og brand kan frigive giftig gas.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. ABC pulver. Kraftig vandstråle. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid. Reaktivitet med vand

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

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).

6.4 Henvielse til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejs sygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsgang, hvor dette præparat anvendes.

Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forhold, der skal undgås: Kan reagere voldsomt med vand. Undgå støvopbygning i lukket rum. Holdes væk fra enhver mulig kontakt med vand.

Opbevaringsforhold: Opbevar i original beholder. Opbevares kun i opretstående stilling. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale. Forurening kan resultere i livsfarlig trykforøgelse - lukkede beholdere kan sprænge. 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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejshygiejniske grænseværdier

(DA)

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>TLV mg/m³</u>	<u>TLV ppm</u>	<u>Loftværdi mg/m³</u>	<u>Loftværdi ppm</u>
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	0.05	0.005		
Methylenediphenyl diisocyanate, dipropylene glycol, tripropylene glycol, copolymer	159168-82-8				
trimethyl-1,3-pentanediol, diisobutyrate	6846-50-0				

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>OEL-Note</u>
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	
Methylenediphenyl diisocyanate, dipropylene glycol, tripropylene glycol, copolymer	159168-82-8	
trimethyl-1,3-pentanediol, diisobutyrate	6846-50-0	

Yderligere rådgivning: Referér til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Nogle komponenter kan ikke være klassificeret i henhold til CLP forordningen EU. .

8.2 Eksponeringskontrol

Personlig beskyttelse

Åndedrætsværn: Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. For at undgå indåndning af sprøjtetåge eller sandstøv, bør alt arbejde med sprøjtning og slibning udføres iført passende åndedrætsværn. Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Åndedrætsværn med dampfilter. Åndedrætsværn med dampfilter: dampfilter type A1.

Øjenværn: Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet. Beskyttelsesbriller. Tæt sluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra. Vær opmærksom på at holdbarheden af den kemikaliebestandige beskyttelseshandske ved daglig brug kan være betydelig kortere end gennemtrængningstiden målt i henhold til EN 374. Grunden skyldes de mange udefrakommende påvirkninger (f.eks. temperatur). Langærmet beklædning. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker som opfylder EN 374: Butylgummi. Nitrilgummi.

Andet beskyttelsesudstyr: Ingen information

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Kemisk navn :

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

EU-Nummer:

202-966-0

CAS-nr. :

101-68-8

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					20 mg/kg bw/day		
Indånding	0.1 mg/l	0.1 mg/l	0.05 mg/m3	0.05 mg/m3	0.05 mg/m3	0.05 mg/m3	0.025 mg/m3	0.025 mg/m3
Dermal	28.7 mg/cm2	50 mg/Kg bw/day			17.2 mg/cm2	25 mg/m3 bw/day		

PNEC's - Forventet nuleffektconcentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	>1mg/l
Ferskvandssedimenter	
Havvand	>0.1mg/l
Marine sedimenter	
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	1 mg/l
jord (landbrugsjord)	>1mg/kg dry
Luft	

Kemisk navn :

trimethyl-1,3-pentanediol, diisobutyrate

EU-Nummer:

229-934-9

CAS-nr. :

6846-50-0

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							18.8 mg/kg bw/day
Indånding				110 mg/m3				32.6 mg/m3
Dermal				31.2 mg/kg bw/day				18.8 mg/kg bw/day

PNEC's - Forventet nuleffektconcentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.014 mg/l
Ferskvandssedimenter	1.15 (wet sediment)
Havvand	0.0014 mg/l
Marine sedimenter	0.115 (wet sediment)
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	
jord (landbrugsjord)	
Luft	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Ytre egenskaber:	Klar
Fysisk tilstand	Flydende
Lugt	muggen
Lugttærskel	Ikke besluttet
pH	

	Ikke besluttet
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke besluttet
Kogepunkt / område (°C)	I.B. - I.B.
Flammepunkt, (°C)	121 °C
Fordampningshastighed	Ikke besluttet
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke besluttet - Ikke besluttet
Damptryk	4x10 ⁻⁶ mmHg @ 20°C
Damptæthed	8.5
Relativ massefylde	Ikke besluttet
Opløselighed i / blandbarhed med vand	Reagerer med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
Selvantændelsestemperaturen (°C)	Ikke besluttet
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke besluttet
Viskositet	Ikke besluttet
Eksplorative egenskaber	Ikke besluttet
Oxiderende egenskaber	Ikke besluttet

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold g / l :	8
Gram VOC per liter belægning produkt som anvendes per ISO 11890-1 og / eller ISO 11890-2.	
Vægtfylde (g/cm³)	1.17

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold. På grund af reaktion med fugtig luft og/eller vand kan der opstå tryk af kuldioxid i beholderen. Fugtig luft og/eller vand vil danne kuldioxid, som vil skabe overtryk i beholderen. Stabil under normale forhold. Voldsom kemisk reaktion; vand reaktiv

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Kan reagere voldsomt med vand. Undgå støvopbygning i lukket rum. Holdes væk fra enhver mulig kontakt med vand.

10.5 Materialer, der skal undgås

Reagerer kraftigt i kontakt med syrer, aminer, tørremidler, polymerisationsacceleratorer og let oxiderbare materialer. Kontakt med vand eller fugtig luft frigiver irriterende gas. Aminer og alkoholer medfører exotermiske reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Oral LD50 :	Ingen information tilgængelig
Indånding LC50:	Ingen information tilgængelig

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:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EF</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
101-68-8	4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	>5000 mg/kg (oral, rat)	>9400 mg/kg (dermal, rabbit)	
159168-82-8	Methylenediphenyl diisocyanate, dipropylene glycol, tripropylene glycol, copolymer	>2000 mg/Kg (LD50, Oral, rat)	> 9400 mg/kg	
6846-50-0	trimethyl-1,3-pentandiol, diisobutyrate	3200 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/Kg (dermal, guinea pig)	

Yderligere oplysninger :

Personer, der er allergiske overfor isocyanater og specielt dem, der lider af astma eller har andre luftvejsproblemer, bør ikke arbejde med isocyanater. Kan medføre allergisk åndedrætsreaktion. Kan medføre allergisk hudreaktion. Isocyanates kan medføre akut irritation og/eller overfølsomhed af åndedrætsorganerne, der fører til trykken i brystet, hiven efter vejret og en astmatisklignende tilstand.

PUNKT 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 EF</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
101-68-8	4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	>100 mg/l	>1640 mg/l (CE50r, 72h, Scenedesmus subspicatus)	>1000 mg/l (CL50,96h, Danio rerio)

159168-82-8	Methylenediphenyl diisocyanate, dipropylene glycol, tripropylene glycol, copolymer	Ingen information	Ingen information	Ingen information
6846-50-0	trimethyl-1,3-pentanediol, diisobutyrate	Ingen information	Ingen information	>=6 mg/L (Lepomis macrochirus)

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1 **Metoder til affaldsbehandling:** Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæiske Affaldskode: 080111*
 Emballage Affaldskode: 150110

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | UN-nummer | Ikke gældende |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret til transport i henhold til ADR / RID, IMDG, og IATA. |
| | Teknisk betegnelse | Ikke gældende |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | Ikke gældende |
| | Sekundære farer | Ikke gældende |
| 14.4 | Emballagegruppe | Ikke gældende |
| 14.5 | Miljøfarer | Ikke gældende |
| 14.6 | Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke gældende |
| | EMS-NR.: | Ikke gældende |
| 14.7 | Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | Ikke gældende |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

NATIONALE BESTEMMELSER :

Danmark, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Dansk MAL-kodenummer:	5-5
Dansk MAL-kodenummer for brugsklar blanding:	nd
Sverige, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Norge, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
WGK-klasse:	1
Directive 2004/42/CE :	8 g/l (subcat j)

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Grund for revision

Dette er et nyt sikkerhedsdatablad (SDS). 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; EU Kommissionens forordning nr 1907/2006 om REACH som ændret i Kommissionens forordning (EU) 2015/830; Den Europæiske Union (EF) forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen) og efterfølgende tekniske udvikling tilpasninger (ATP); 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 ved protokollen af 1978	ændret
IBC	International Bulk Container	
RTI	Irritation af luftvejene	
NE	Narkotiske virkninger	

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.