

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

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

1.1 Produktidentifikator	69003Z	Revisionsdato :	22/05/2018
Produktnavn :	STONKOTE HB4 RESIN	Tilsidesætter dato :	15/03/2018

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes Grundkomponent i tokomponentmalinger - Industribrug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Importør : StonCor Europe
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

Producent : Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Teknisk Information:
+32 67493710 Nivelles, Belgium

Datablad Produceret af : ehs@stonhard.com

1.4 Nødtelefon: CHEMTREC +1 703 5273887 (Udenfor USA)

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	EUH205
Hudirritation, kategori 2	H315
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Øjenirritation, kategori 2	H319
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335
kimcellemutagenicitet, kategori 1B	H340-1B

Kræftfremkaldende, kategori 1A
 STOT, enkelt eksponering, kategori 1
 Farlig for vandmiljøet, Kronisk, kategori 2

H350-1A
 H370
 H411

2.2 Mærkningselementer

Symbol (er) af produktet



Signalord

Fare

Navngivne stoffer på etiket

krystallinsk siliciumdioxid, reaktionsprodukt: bisphenol-a-diglycidylether, homologe med molekylvægt <= 700, solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Faresætninger

Andre EU-forkortninger/utvidelser	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.
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
kimcellemutagenitet, kategori 1B	H340-1B	Kan forårsage genetiske defekter.
Kræftfremkaldende, kategori 1A	H350-1A	Kan fremkalde kræft.
STOT, enkelt eksponering, kategori 1	H370	Forårsager organskader.
Farlig for vandmiljøet, Kronisk, kategori 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask henderne grundigt efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P284	Anvend åndedrætsværn.
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.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P307+311	VED eksponering, ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P308+313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P314	Søg lægehjælp ved ubehag.
P333+313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamlles.

2.3 Andre farer

Ingen information

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen information

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>
25068-38-6	500-033-5	reaktionsprodukt: bisphenol-a-diglycidylether, homologe med molekylvægt <= 700	25-50
14808-60-7	238-878-4	krystallinsk siliciumdioxid	25-50
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	2.5-10
131298-44-7	603-470-0	branched c10-alkyl benzoates	1.0-2.5
64742-95-6	265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk	0.1-1.0
21645-51-2	244-492-7	aluminiumhydroxid	0.1-1.0
162627-18-1		FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	<0.1
108-83-8	203-620-1	2,6-dimethyl-4-heptanon	<0.1

<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	H315-317-319-335-411	
14808-60-7	Exempt	GHS08	H350-370	
13463-67-7	01-2119489379-17			
131298-44-7		GHS07	H332	
64742-95-6		GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350	
21645-51-2	01-2119529246-39			
162627-18-1				
108-83-8		GHS02-GHS06	H226-331-335-336	

Bemærkninger : CAS-nr. 25068-38-6 identificeret som CAS nr. 1675-54-3, EF nr. 216-823-5 under REACH-registrering

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 forurenet tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

Efter øjenkontakt : 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 små mængder vand at drikke. 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 forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, eller bær handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Forlænget eller gentagende udsættelse kan forøge risikoen. Skadelig for organismer, der lever i vand.

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

Ingen information

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Kraftig vandstråle. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid. Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

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. 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).

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. Brug personligt beskyttelsesudstyr. 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: Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

Opbevaringsforhold: Opbevar i original beholder. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale. 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 arbejdshygiejniske 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>
reaktionsprodukt: bisphenol-a-diglycidylether, homologe med molekylvægt <= 700	25068-38-6				
krystallinsk siliciumdioxid	14808-60-7				
titandioxid	13463-67-7				
branched c10-alkyl benzoates	131298-44-7				
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	64742-95-6				
aluminiumhydroxid	21645-51-2				
FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	162627-18-1				
2,6-dimethyl-4-heptanon	108-83-8	150	25		

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>OEL-Note</u>
reaktionsprodukt: bisphenol-a-diglycidylether, homologe med molekylvægt <= 700	25068-38-6	
krystallinsk siliciumdioxid	14808-60-7	
titandioxid	13463-67-7	
branched c10-alkyl benzoates	131298-44-7	
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	64742-95-6	
aluminiumhydroxid	21645-51-2	
FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	162627-18-1	
2,6-dimethyl-4-heptanon	108-83-8	

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: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Øjenværn: Sikkerhedsbriller.

Beskyttelse af hænder : Uigennemtrængelige handsker. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

Andet beskyttelsesudstyr: Ingen information

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

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 :

titandioxid

EU-Nummer:

236-675-5

CAS-nr. :

13463-67-7

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							700 mg/kg/d
Indånding			10					
Dermal								

PNEC's - Forventet nuleffekt-koncentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.127
Ferskvandssedimenter	1000
Havvand	1
Marine sedimenter	100
Fødekæden	1667
Mikroorganismer i rensningsanlæg	100 mg/l
jord (landbrugsjord)	100
Luft	

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

Ytre egenskaber:

Grå

Fysisk tilstand

Flydende

Lugt

Svag EPOXYLUGT

Lugttærskel

Ikke besluttet

pH	Ikke-vandige
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke besluttet
Kogepunkt / område (°C)	146 - I.B.
Flammepunkt, (°C)	94
Fordampningshastighed	Ikke besluttet
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
Øvre / nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser	IKKE GÆLDENDE - IKKE GÆLDENDE
Damptryk	Ingen
Damptæthed	Tungere end luft
Relativ massefylde	Ikke besluttet
Opløselighed i / blandbarhed med vand	UBETYDELIG
Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
Selvantændelsestemperaturen (°C)	Ikke besluttet
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke besluttet
Viskositet	22000 cps
Eksplosive egenskaber	IKKE GÆLDENDE
Oxiderende egenskaber	IKKE GÆLDENDE

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold g / l :	28
Antal gram VOC pr. coating-produkt som anvendt (en blanding af del A og del B), og følger ASTM D2369, metode E	
Vægtfylde (g/cm ³)	1.600

PUNKT 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

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Syrer og baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe. Alkoholer. Exoterm reaktion. 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
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:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EF</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
25068-38-6	reaktionsprodukt: bisphenol-a-diglycidylether, homologe med molekylvægt <= 700	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
14808-60-7	krystallinsk siliciumdioxid	>2000 mg/kg		
13463-67-7	titandioxid	10000 mg/kg, oral (rat)		
131298-44-7	branched c10-alkyl benzoates	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg	
64742-95-6	solventnaphtha (råolie), let aromatisk	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg, rabbit	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation
108-83-8	2,6-dimethyl-4-heptanon	3200 mg/kg, oral, rat	16,000 mg/kg, rabbit	1979 ppm / 6 hrs, rat, inhalation

Yderligere oplysninger :

Dette produkt er klassificeret som "Skadeligt for forplantningen - Kategori 2", da det indeholder et stof, der er klassificeret som skadeligt for forplantningen udelukkende ved indtagelse/oral eksponering. Normal anvendelse af produktet af uddannet personale vil ikke udgøre en risiko for oral eksponering eller indtagelse. Dette produkt kan indeholde krystallinsk siliciumdioxid, som er opført af IARC som kendt kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 1). Denne klassificering er kun relevant, når udsat for krystallinsk siliciumdioxid i støv eller pulverform, inklusive hærdet produkt, der er genstand for slibning, maling, skæring, eller andre overflade-forberedelsesaktiviteter. Dette produkt kan indeholde titandioxid, som er opført af IARC som muligvis kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 2B). Denne liste er baseret på tilstrækkelig 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.

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:	Ingen information
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>
25068-38-6	reaktionsprodukt: bisphenol-a-diglycidylether, homologe med molekylvægt <= 700	1.8 mg/l	Ingen information	1.5-7.7 mg/L
14808-60-7	krystallinsk siliciumdioxid	Ingen information	Ingen information	
13463-67-7	titandioxid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Ingen information	>1000 mg/l
131298-44-7	branched c10-alkyl benzoates		Ingen information	6.5 mg/L
64742-95-6	solventnaphtha (råolie), let aromatisk	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
21645-51-2	aluminiumhydroxid	Ingen information	Ingen information	
162627-18-1	FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	Ingen information	Ingen information	Ingen information
108-83-8	2,6-dimethyl-4-heptanon	Ingen information	Ingen information	

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 **Metoder til affaldsbehandling:** Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet. 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	UN3082
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Miljøfarlig væske, N.O.S.
	Teknisk betegnelse	diglycidyl ether of bisphenol A
14.3	Transportfareklasse(r)	9
	Sekundære farer	Ikke gældende
14.4	Emballagegruppe	III
14.5	Miljøfarer	Ikke gældende
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke gældende
	EMS-NR.:	F-A, S-F
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:	Ikke tilgængelig
Dansk MAL-kodenummer for brugsklar blanding:	Ikke tilgængelig
Sverige, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Norge, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Germany WGK Class:	Ikke tilgængelig
Dækket af Direktiv 2012/18/EU (Seveso III):	Ikke gældende
Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII, Forordning (EF) nr. 1907/2006:	Ikke gældende

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 :

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H370	Forårsager organskader.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Grund for revision

Composition Information Changed

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) er blevet revideret for at imødekomme opdaterede, nationale kommunikationsstandarder om fare, der har indført bestemmelserne i UN GHS-systemet. Der har været både formaterings- og indholdsændringer, der er baseret på GHS-klassificeringen (hvis relevant), så gennemgå venligst de enkelte afsnit af sikkerhedsdatabladet efter bestemte ændringer. 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 ændret ved protokollen af 1978
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.

