



SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : EPCON C8 DURCISSEUR

Produktkode : SPIT - ED8

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

Kemi fassætte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : SPIT.

Adresse : 150, route de Lyon.26500.BOURG LES VALENCE.France.

Telefon : 0 810 102 102. Fax : 0 810 432 432.

Email : msds-reach@spit.com

<http://www.spit.fr>

1.4. Nødtelefon : 112.

Leverandør : European emergency number.

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Hudætsning, Kategori 1A (Skin Corr. 1A, H314).

Hudsensibilisering, Kategori 1 (Skin Sens. 1, H317).

Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.

2.2. Mærkningselementer

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS05



GHS09



GHS07

Signalord :

FARLIG

Produktidentifikatorer :

EC 216-032-5

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

EC 202-013-9

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINO-METHYL)-PHENOL

Faresætninger :

H314

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

P260

Indånd ikke damp.

P264

Vask hænderne grundigt efter brug.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedssætninger - Reaktion :

P301 + P330 + P331

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med

P304 + P340	vand. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/...
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391	Udslip opsamles.
Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :	
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i et bortskaffelsescenter i henhold til lokal lovgivning.

2.3. Andre farer

I tilfælde af støv dannet ved mekanisk bearbejdning (slibning, savning etc.) kan støvet medføre irritationer ved indånding eller ved kontakt med øjnene.

Blandingen indeholder ikke "Særligt problematiske stoffer" (SVHC) $\geq 0,1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	(EF) 1272/2008	Note	%
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 QUARTZ (SIO2)		[1]	25 \leq x % < 50
CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5 M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	10 \leq x % < 25
CAS: 57214-10-5 EC: 500-137-0 FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH PHENOL AND M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		10 \leq x % < 25
CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 REACH: 01-2119560597-27 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINO-METHYL)PHENOL	GHS05, GHS07 Dgr Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412		10 \leq x % < 25
CAS: 71074-89-0 EC: 275-162-0 BIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL	GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314		1 \leq x % < 2.5

Oplysninger om indholdsstoffer :

[1] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding :

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt og kontakt læge

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

Uanset den oprindelige tilstand, send altid tilskadekomne til øjenlæge og vis denne etiketten

Søg øjenlæge hvis der opstår smerte, rødsprængthed eller synsbesvær.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensmiddel

Tilsmudset tøj tages straks af.

Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

I tilfælde af indtagelse :

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.

I tilfælde af indtagelse, skyl munden med vand og søg læge

Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning.

Tilkald omgående lægehjælp, og vis lægen etiketten.

Tilkald lægehjælp ved utilsigtet indtagelse, og lad lægen vurdere behovet for overvågning og eventuel senere behandling på hospital. Vis lægen etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Ikke-antændelig.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Anvend i tilfælde af brand :

- forstøvet vand eller vandtåge
- skum
- kuldioxid (CO₂)
- tørre kemiske stoffer
- tørt sand

Uegnede slukningsmidler

Undlad i tilfælde af brand at anvende :

- vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)
- nitrogenoxid (NO)
- nitrogendioxid (NO₂)
- ammoniak (NH₃)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

På grund af giftigheden af de gasser som opstår ved varmenedbrydningen af stofferne skal brandbekæmpere være udstyret med friskluftsapparater.

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med hud og øjne.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spill v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstømning til kloak og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Neutraliser med et syrerensmiddel.

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7 : HÅNDBLING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagingslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

Personer med fortilfælde af hudoverfølsomhed må under ingen omstændigheder håndtere denne blanding.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

Påtænk nødbrusere og øjenbrusere i de rum, hvor blandingen håndteres regelmæssigt.

Forebyggelse af brand :

Sørg for god ventilation.

Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Undgå indånding af støv.

Beholder, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares opretstående.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Opbevaring

Opbevar beholderen godt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Gulvet i lokalene skal være uigennemtrængeligt og danne en fordybning, som væsken ikke kan sprede sig udenfor, hvis der ved et uheld skulle ske udslip.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
14808-60-7	0.05 mg/m ³	-	-	-	R
1477-55-0	-	-	0.1 mg/m ³	-	-

- Belgien (Arrêté af 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
14808-60-7	0.1 mg/m ³	-	-	-	-
1477-55-0	-	0.1 mg/m ³	-	-	-

- Frankrig (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Noter:	TMP N° :
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25
1477-55-0	-	-	-	0.1	-	-

- Schweiz (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Tid :	RSB :
14808-60-7	0,15 a	-	-	-	-	-
1477-55-0	0,1	-	-	-	-	R

- Det Forenede Kongerige/WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
14808-60-7	0.3 mg/m ³	-	-	-	R

- Danmark (2007) :

CAS	TWA :	TWA :	Anm :			
1477-55-0	0.02 ppm	0.1 mg/m ³	LH			

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres briller med sidebeskyttelse, der opfylder kravene i EN166.

I tilfælde af øget fare skal der bruges en ansigtsskærm til at beskytte ansigtet.

Inden håndtering af pulver eller emission af pulver skal der bæres beskyttelsesbriller, der opfylder kravene i EN166.

Korrektionsbriller udgør ingen beskyttelse.

Det anbefales personer med kontaktlinser at bære korrektionsbriller under arbejde, hvor de kan udsættes for lokalirriterende dampe.

Påtænk øjenbrusere i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

- Håndbeskyttelse

Anvend passende beskyttelsehandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN374.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- Naturlig latex
- Butylgummi (isobutylene-isopren copolymerer)
- PVA (polyvinyl alkohol)

Anbefalede egenskaber :

- Vandtætte handsker i overensstemmelse med normen EN374

- Kropsbeskyttelse

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj :

Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605 for at undgå kontakt med huden.

Brug kemikaliebeskyttelsesdragter mod faste kemikalier, svævestøv (type 5) i overensstemmelse med normen EN13982-1 for at undgå kontakt med huden.

Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034 for at undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkelig, beskyttende beklædning, især overall og støvler, der skal holdes i god, ren stand.

Type passende arbejdstøvler :

Anvend i tilfælde af mindre projektioner støvler eller halvstøvler til beskyttelse mod kemikalier i overensstemmelse til normen EN13832-2.

Anvend i tilfælde af længerevarende kontakt vandtætte støvler eller halvstøvler med sål og skaft, der er modstandsdygtige over for flydende kemikalier, i overensstemmelse med normen EN13832-3.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

- Andedrætsværn

Undgå at indånde støv.

Type FFP-maske :

Bær en engangsfilterhalvmaske mod støv i overensstemmelse med normen EN149.

PUNKT 9 : FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

Tilstand :	pasta
Farve:	Beige.
Lugt:	Amin.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH :	Ikke givet
	svagt basisk
Flammepunktinterval :	Er ikke vedrørt.
Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
Massefylde :	> 1
Vandopløselighed :	uopløselig.

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Når blandingen udsættes for meget høje temperaturer, kan den udsende produkter med farlig nedbrydning, f.eks. kulmonoxid og kuldioxid, røg, nitrogenoxid.

10.4. Forhold, der skal undgås

Træf foranstaltninger mod :

- støvdannelse

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra :

- syrer
- natriumhypochlorit
- metaller
- peroxider
- oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)
- nitrogenoxid (NO)
- nitrogendioxid (NO₂)
- ammoniak (NH₃)

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Eksposering af dampe fra opløsningsmidler i denne blanding, der overskrider de anførte grænseværdier for eksponering, kan forårsage skadelige konsekvenser for helbredet, f.eks. irritation af slimhinderne og af åndedrætssystemet, påvirkning af nyrer, lever og centralnervesystemet.

Symptomerne vil være bl.a. hovedpine, fornumlethed, svimmelhed, træthed, svækkelse af musklerne og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Kan fremkalde irreversibel beskadigelse af huden; nemlig synlig nekrose gennem epidermis og ind i dermis, efter at stoffet har været påført huden i indtil tre minutter.

Typiske ætsningsreaktioner er ulcus, blødning, blodige skorper og, efter 14 dages observation, affarvning som følge af blegning af huden, hele områder med alopeci samt ardannelse.

Længerevarende eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne hudens naturlige fedtlag og dermed fremkalde ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption via epidermis.

I tilfælde af støv dannet ved mekanisk bearbejdning (slibning, savning etc.) kan støvet medføre irritationer ved indånding eller ved kontakt med øjnene.

Kan medføre allergisk reaktion ved hudkontakt.

11.1.1. Stoffer**Akut toksicitet :**

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINO-METHYL)-PHENOL (CAS: 90-72-2)

Oral : DL50 = 2169 mg/kg
Art : rotte

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) (CAS: 1477-55-0)

Oral : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Indånding (dampe) : 10 < CL50 <= 20 mg/l

11.1.2. Blanding

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om blandingen.

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

12.1. Toksicitet

12.1.1. Stoffer

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) (CAS: 1477-55-0)

Toksicitet for alger : CEr50 = 12 mg/l
Art : Scenedesmus subspicatus
Eksponeringstid : 72 h

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH PHENOL AND M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) (CAS: 57214-10-5)

Toksicitet for fisk : 0,1 < CL50 <= 1 mg/l
M-faktor = 1
Eksponeringstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr : 0,1 < CE50 <= 1 mg/l
M-faktor = 1
Eksponeringstid : 48 h

Toksicitet for alger : CEr50 = 12 mg/l
Eksponeringstid : 72 h

12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.2.1. Stoffer

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH PHENOL AND M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) (CAS: 57214-10-5)

Bionedbrydning : Ikke hurtigt nedbrydelig.

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) (CAS: 1477-55-0)

Bionedbrydning : Ikke hurtigt nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Medfører en fare for vand.

PUNKT 13 : FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Forurenede emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.
 Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1. UN-nummer

3263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN3263=ÆTSENDE BASISK ORGANISK FAST STOF, N.O.S.
 (m-phenylenebis(methylamine), 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol)

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering :



8

14.4. Emballagegruppe

I

14.5. Miljøfarer

- Miljøfarligt materiale :



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	8	C8	I	8	88	0	274	E0	1	E
IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	8	-	I	0	F-A,S-B	274	E0			
IATA	Klasse	2°Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ	
	8	-	I	858	1 kg	862	25 kg	A3 A803	E0	
	8	-	I	Forbiden	Forbiden	-	-	A3 A803	E0	

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15 : OPLYSNINGER OM REGULERING

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

- Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 487/2013/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 758/2013/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 944/2013/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 605/2014/EØF

- Informationer om emballagen:

Der foreligger ingen oplysninger.

- Specielle forholdsregler :

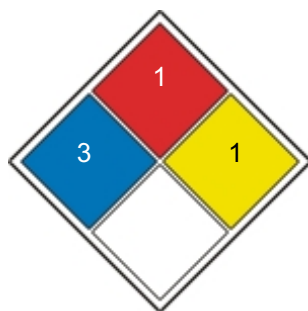
Der foreligger ingen oplysninger.

- Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK) :

Tyskland : WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

- Standardiseret amerikansk system til identificering af farer ved produktet i nødstilfælde (NFPA 704):

NFPA 704, Mærkning: Helbred=3 Brandfarlighed=1 Ustabilitet/Reaktivitet=1 Specifik risiko=none



15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen. Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H302	Farlig ved indtagelse.
H302 + H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser :

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.

RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).

GHS05 : ætsning

GHS07 : udråbstegn

GHS09 : miljø



SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : EPCON C8 RESINE

Produktkode : SPIT - ER26

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

Kemi fassætte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : SPIT.

Adresse : 150, route de Lyon.26500.BOURG LES VALENCE.France.

Telefon : 0 810 102 102. Fax : 0 810 432 432.

Email : msds-reach@spit.com

<http://www.spit.fr>

1.4. Nødtelefon : 112.

Leverandør : European emergency number.

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Hudirritation, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Øjenirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Hudsensibilisering, Kategori 1 (Skin Sens. 1, H317).

Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.

2.2. Mærkningselementer

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS07



GHS09

Signalord :

ADVARSEL

Produktidentifikatorer :

603-074-00-8

EC 800-838-4

EC 500-006-8

EC 239-701-3

EC 219-371-7

Yderligere mærkning :

EUH205

Faresætninger :

H315

H317

H319

H411

REAKTIONSPRODUKT: BISPENOL-A-DIGLYCIDYLETHER

2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL

PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER (BISPENOL F - EPICHLORHYDRIN RESIN WITH NUMBER AVERADGE MOLECULAR WEIGHT < 700)

TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT

BUTANDIOLDIGLYCIDYLETHER

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

P261	Undgå indånding af damp.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedssætninger - Reaktion :

P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391	Udslip opsamles.

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i et bortskaffelsescenter i henhold til lokal lovgivning.
------	--

2.3. Andre farer

I tilfælde af støv dannet ved mekanisk bearbejdning (slibning, savning etc.) kan støvet medføre irritationer ved indånding eller ved kontakt med øjnene.

Blandingen indeholder ikke "Særligt problematiske stoffer" (SVHC) $\geq 0,1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2. Blandinger****Sammensætning :**

Identifikation	(EF) 1272/2008	Note	%
INDEX: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH: 01-2119456619-26 REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER	GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		25 \leq x % < 50
CAS: 1384855-91-7 EC: 800-838-4 REACH: 01-2119980666-22 2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		10 \leq x % < 25
CAS: 28064-14-4 EC: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40 PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER (BISPHENOL F - EPICHLORHYDRIN RESIN WITH NUMBER AVERADGE MOLECULAR WEIGHT < 700)	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		10 \leq x % < 25
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 QUARTZ (SIO2)		[1]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 15625-89-5 EC: 239-701-3 REACH: 01-2119489896-11 TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[1]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 2425-79-8 EC: 219-371-7	GHS07 Wng		2.5 \leq x % < 10

BUTANDIOLDIGLYCIDYLETHER	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332		
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH: 01-2119379499-16		[1]	0 <= x % < 1
SILICON DIOXIDE			
CAS: 1344-28-1 EC: 215-691-6 REACH: 01-2119529248-35		[1]	0 <= x % < 1
ALUMINIUM OXIDE			
CAS: 1309-48-4 EC: 215-171-9		[1]	0 <= x % < 1
MAGNESIUM OXIDE			

Oplysninger om indholdsstoffer :

[1] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Indånding :**

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt og kontakt læge

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

Søg øjenlæge hvis der opstår smerte, rødspængthed eller synsbesvær.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensmiddel

Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøj, på ur, sko osv.

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

I tilfælde af indtagelse :

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.

Tilkald omgående lægehjælp, og vis lægen etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Ikke-antændelig.

5.1. Slukningsmidler

I tilfælde af brand, anvend specielt tilpassede slukningsmidler. Brug aldrig vand.

Egnede slukningsmidler

Anvend i tilfælde af brand :

- forstøvet vand eller vandtåge
- pulvere
- kuldioxid (CO₂)
- skum

Uegnede slukningsmidler

Undlad i tilfælde af brand at anvende :

- vand

- vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

På grund af giftigheden af de gasser som opstår ved varmenedbrydningen af stofferne skal brandbekæmpere være udstyret med friskluftsapparater.

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med hud og øjne.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7 : HÅNDBLING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagingslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

Personer med fortilfælde af hudoverfølsomhed må under ingen omstændigheder håndtere denne blanding.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Forebyggelse af brand :

Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Hæld aldrig vand i denne blanding.

Undgå indånding af støv.

Undgå, at blandingen kommer i kontakt med huden og øjnene.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
14808-60-7	0.05 mg/m ³	-	-	-	R
1344-28-1	10 mg/m ³	-	-	-	-
1309-48-4	10 mg/m ³	-	-	-	I

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Overskridelse	Bemærkninger
7631-86-9	-	4 mg/m3 E	-	DFG, 2, Y

- Belgien (Arrêté af 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
14808-60-7	0.1 mg/m3	-	-	-	-
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	-
1309-48-4	10 mg/m3	-	-	-	-

- Frankrig (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Noter:	TMP N° :
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25
1344-28-1	-	10	-	-	-	-
1309-48-4	-	10	-	-	-	-

- Schweiz (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Tid :	RSB :
14808-60-7	0,15 a	-	-	-	-	-
7631-86-9	-	-	-	-	-	-
1344-28-1	3a	-	24 a	-	4x15	-
1309-48-4	3a	-	-	-	-	-

- Det Forenede Kongerige/WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
14808-60-7	0.3 mg/m3	-	-	-	R
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	TI
1309-48-4	10 mg/m3	-	-	-	TI

- USA/AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Workplace Environmental Exposure Limit, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
15625-89-5	1 mg/m3	-	-	-	-

- Danmark (2007) :

CAS	TWA :	TWA :	Anm :			
1344-28-1	-	5 mg/m3	-			
1309-48-4	-	6 mg/m3	-			

Aflødt nuleffektniveau (DNEL) eller aflødt minimumseffektniveau (DMEL):

TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT (CAS: 15625-89-5)

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.

Systemiske virkninger på lang sigt.

0.8 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Indånding.

Systemiske virkninger på lang sigt.

16.2 mg of substance/m3

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Forbrugere.

Indtagelse.

Systemiske virkninger på lang sigt.

1.39 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Kontakt med huden.

Systemiske virkninger på lang sigt.

0.48 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Indånding.

Systemiske virkninger på lang sigt.

4.9 mg of substance/m3

2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL (CAS: 1384855-91-7)

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.

Systemiske virkninger på lang sigt.

0.5 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

Indånding.

Systemiske virkninger på lang sigt.

DNEL : 1.76 mg of substance/m³**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC):**

TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT (CAS: 15625-89-5)

Delmiljø: Jord.
PNEC : 0.0043 mg/kgDelmiljø: Ferskvand.
PNEC : 0.00147 mg/lDelmiljø: Havvand.
PNEC : 0.000147 mg/lDelmiljø: Ferskvandssediment.
PNEC : 0.0062 mg/kgDelmiljø: Havsediment.
PNEC : 0.00062 mg/kgDelmiljø: Spildevandsanlæg.
PNEC : 6.25 mg/lDelmiljø: Loftsværdi.
PNEC : 5.6 mg/kg

2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL (CAS: 1384855-91-7)

Delmiljø: Jord.
PNEC : 0.55 mg/kgDelmiljø: Ferskvand.
PNEC : 0.013 mg/lDelmiljø: Havvand.
PNEC : 0.0013 mg/lDelmiljø: Vand med intermitterende opskylning.
PNEC : 0.13 mg/lDelmiljø: Ferskvandssediment.
PNEC : 2.8 mg/kgDelmiljø: Havsediment.
PNEC : 0.28 mg/kgDelmiljø: Spildevandsanlæg.
PNEC : 10 mg/l**8.2. Eksponeringskontrol****Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres briller med sidebeskyttelse, der opfylder kravene i EN166.

I tilfælde af øget fare skal der bruges en ansigtsskærm til at beskytte ansigtet.

Inden håndtering af pulver eller emission af pulver skal der bæres beskyttelsesbriller, der opfylder kravene i EN166.

Korrektionsbriller udgør ingen beskyttelse.

Det anbefales personer med kontaktlinser at bære korrektionsbriller under arbejde, hvor de kan udsættes for lokalirriterende dampe.

Påtænk øjenbrusere i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

- Håndbeskyttelse

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN374.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- Butylgummi (isobutylene-isopren copolymerer)

- Néoprène® (polychloropren)

Anbefalede egenskaber :

- Vandtætte handsker i overensstemmelse med normen EN374

- Kropsbeskyttelse

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj :

Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605 for at undgå kontakt med huden.

Brug kemikaliebeskyttelsesdragter mod faste kemikalier, svævestøv (type 5) i overensstemmelse med normen EN13982-1 for at undgå kontakt med huden.

Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034 for at undgå kontakt med huden.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

- Åndedrætsværn

Undgå at indånde støv.

Type FFP-maske :

Bær en engangsfiltrehalvmaske mod støv i overensstemmelse med normen EN149.

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

Tilstand :	pasta
Farve:	Grå.
Lugt:	Epoxyharpiks.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH :	ikke relevant.
Flammepunktinterval :	Er ikke vedrørt.
Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
Massefylde :	> 1
Vandopløselighed :	uopløselig.

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Træf foranstaltninger mod :

- fugtighed

- støvdannelse

- varme

Beskyttes mod fugtig. Reaktion med vand kan fremkalde varmeudvikling.

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra :

- vand
- oxidationsmidler
- syrer
- baser
- aminer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Kan fremkalde reversibel beskadigelse af huden, nemlig inflammation af huden eller rødme- og skorpedannelse eller væskeansamling, efter at stoffet har været påført huden i indtil fire timer.

Kan fremkalde reversible virkninger i øjet, nemlig øjenirritation, som reverserer fuldt ud inden for en observationsperiode på 21 dage.

I tilfælde af støv dannet ved mekanisk bearbejdning (slibning, savning etc.) kan støvet medføre irritationer ved indånding eller ved kontakt med øjnene.

Kan medføre allergisk reaktion ved hudkontakt.

Ud fra epoxykomponenternes egenskaber og de toksikologiske data i forbindelse med lignende blandinger kan blandingen være et sensibiliserende stof for huden og åndedrætssystemet samt lokalirriterende.

Bestanddele med lav molekylvægt irriterer øjnene, slimhinderne og huden.

Gentagen kontakt med huden kan medføre irritation og overfølsomhed, eventuelt i kombination med andre epoxybestanddele

11.1.1. Stoffer

Akut toksicitet :

BUTANDIOLDIGLYCIDYLETHER (CAS: 2425-79-8)

Oral : DL50 = 1410 mg/kg

TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT (CAS: 15625-89-5)

Oral : DL50 > 3680 mg/kg

Art : rotte

Dermal :

DL50 = 5170 mg/kg

Art : kanin

Indånding :

CL50 = 0.55 mg/l

Art : rotte

2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL (CAS: 1384855-91-7)

Oral : DL50 = 2000 mg/kg

Art : rotte

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Dermal :

DL50 = 2000 mg/kg

Art : kanin

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Kimcellemutagenicitet :

TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT (CAS: 15625-89-5)

Ingen mutagen effekt.

Mutagenicitet (in vitro) :

Negativ.

Art : bakterier

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

11.1.2. Blanding

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

12.1. Toksicitet**12.1.1. Stoffer**

2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL (CAS: 1384855-91-7)

Toksicitet for fisk : CL50 = 13 mg/l
Art : Cyprinus carpio
Eksponeringstid : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet for krebsdyr : CE50 = 35 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksicitet for alger : CEr50 >= 100 mg/l
Art : Pseudokirchnerella subcapitata
Eksponeringstid : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 10 mg/l
Art : Pseudokirchnerella subcapitata
Eksponeringstid : 72 h

TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT (CAS: 15625-89-5)

Toksicitet for fisk : CL50 = 1.47 mg/l
Art: Leuciscus idus
Eksponeringstid : 96 h
REACH Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

Toksicitet for krebsdyr : CE50 = 4.9 mg/l
Art : Daphnia magna
Eksponeringstid : 96 h
REACH Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Toksicitet for alger : CEr50 = 18.85 mg/l
Art : Pseudokirchnerella subcapitata
Eksponeringstid : 48 h
REACH Method C.3 (Algal Inhibition test)

12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed**12.2.1. Stoffer**

TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT (CAS: 15625-89-5)

Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL (CAS: 1384855-91-7)

Bionedbrydning : Ikke hurtigt nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**12.3.1. Stoffer**

TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT (CAS: 15625-89-5)

Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K_{ow} = 0.67
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL (CAS: 1384855-91-7)

Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K_{ow} >= 2.5
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Bioakkumulering : BCF >= 18.6

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Medfører en fare for vand.

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Forurenet emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1. FN-nummer

3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN3077=MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.

(reaktionsprodukt: bisphenol-a-diglycidylether, phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (bisphenol f - epichlorhydrin resin with number average molecular weight < 700))

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering :



9

14.4. Emballagegruppe

III

14.5. Miljøfarer

- Miljøfarligt materiale :



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	9	M7	III	9	90	5 kg	274 335 375 601	E1	3	E

*Er ikke underlagt dette reglement (Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375))

IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ
	9	-	III	5 kg	F-A,S-F	274 335	E1

969

*Er ikke underlagt dette reglement (Q < 10 ml / 10 g (IMDG 3.3.1 - DS 335))

IATA	Klasse	2°Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	9	-	III	956	400 kg	956	400 kg	A97 A158 A179 A197	E1
	9	-	III	Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179 A197	E1

*Er ikke underlagt dette reglement (Q ≤ 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197))

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15 : OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****- Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:**

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 487/2013/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 758/2013/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 944/2013/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 605/2014/EØF

- Informationer om emballagen:

Der foreligger ingen oplysninger.

- Specielle forholdsregler :

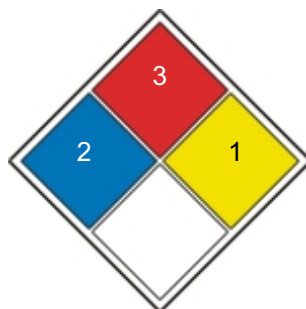
Der foreligger ingen oplysninger.

- Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK) :

Tyskland : WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

- Standardiseret amerikansk system til identificering af farer ved produktet i nødstilfælde (NFPA 704):

NFPA 704, Mærkning: Helbred=2 Brandfarlighed=3 Ustabilitet/Reaktivitet=1 Specifik risiko=none

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen. Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H302	Farlig ved indtagelse.
H302 + H312	Livsfarlig ved indtagelse eller hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------	---

Forkortelser :

DNEL : Afledt nuleffektniveau.

PNEC : Beregnet nuleffektconcentration

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.

RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vandforureningsklasse).

GHS07 : udråbstegn

GHS09 : miljø