



SÄKERHETS DATABLAD

(REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

AVSNITT 1: IDENTIFIKATION AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktidentifikering

Produktnamn: SR SURF CLEAR EVO
Produktkod: 1973.
EPOXIHARTS
UFI :N9J5-Y09Y-J00N-R4J1

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: harts

Användningar som det avråds från : data ej tillgängliga

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Registrerat företagsnamn: SICOMIN Composites.

Adress: 31 avenue de la Lardiere - BP 23.13161.Chateauneuf les Martigues.Frankrike.

Telefon : +33 (0)4 42 42 30 20. Fax : +33 (0)4 42 81 29 29.

composites@sicomin.com Webbplats : <http://www.sicomin.com>

Svensk Importör: DockYard Composites - Silverdalsvägen 87, 19138 Sollentuna / Tel: +46 8 1220 5954 / www.dockyardcomposites.com / info@dockyardcomposites.com

1.4. Nödtelefonnummer:

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

I enlighet med EG-förordning nr 1272/2008 och dess ändringar.

Akut oral toxicitet, Kategori 4 (Acute Tox. 4, H302).

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

Allvarlig ögonskada, kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).

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

Farligt för vattenmiljön - Kronisk fara, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Denna blandning utgör ingen fysisk fara. Se rekommendationerna för andra produkter som finns på webbplatsen.

2.2. Etikettelement

I enlighet med EG-förordning nr 1272/2008 och dess ändringar.

Faropiktogram:



GHS05



GHS07



GHS09

Signalord :

FARA

Produktidentifikering:

EC 216-823-5

2,2'-[(1-METYLETYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETYLEN)]BISOXIRAN

EC 236-211-1

1,2,3-TRIS (2,3-EPOXYPROPOXY) PROPAN

EC 219-371-7

BUTANEDIOLDIGLYCIDYLETER

Ytterligare märkning:

EUH205	Innehåller epoxibeståndsdelar. Kan ge en allergisk reaktion.
Faroangivelser :	
H302	Farligt vid förtäring.
H315	Orsakar hudirritation.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.
Skyddsangivelser - Allmänt:	
P101	Om medicinsk rådgivning behövs, ha produktbehållare eller etikett till hands.
P102	Förvara utom räckhåll för barn.
Skyddsangivelser - Förebyggande :	
P272	Förorenade arbetskläder ska inte tillåtas lämna arbetsplatsen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd/ ...
Skyddsangivelser - Svar:	
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och lätt att göra. Fortsätt skölja.
P310	Ring omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare/...
Skyddsangivelser - Avfallshantering :	
P501	Kassera innehållet/behållaren till...

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen som klassificeras som "Substances of Very High Concern" (SVHC) $\geq 0,1$ % publicerade av European Chemicals Agency (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table> Blandningen uppfyller varken PBT- eller vPvB-kriterierna för blandningar i enlighet med bilaga XIII till REACH-föreskrifterna EC 1907/2006.

Blandningen innehåller inte ämnen $\geq 0,1$ % med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2. Blandningar****Komposition:**

Identifiering	(EG) 1272/2008	Notera	%
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX 2,2'-[(1-METYLETYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETYLEN)]BISOX Aquatic Chronic 2, H411 IRANE	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		50 \leq x % < 100
CAS: 13236-02-7 EC: 236-211-1 REACH: 01-2120804934-53-XXXX 1,2,3-TRIS (2,3-EPOXYPROPOXY) PROPAN	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		25 \leq x % < 50
CAS: 28064-14-4 REAKTIONSPRODUKT AV FENOL NOVOLAC OCH EPIKLOROHYDRIN	Aquatic Chronic 4, H413		2,5 \leq x % < 10
CAS: 2425-79-8 EC: 219-371-7 REACH: 01-2119494060-45-XXXX BUTANEDIOLDIGLYCIDYLETER	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412		2,5 \leq x % < 10

Specifika koncentrationsgränser:

Identifiering	Specifika koncentrationsgränser Skin	ÅT
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Irrit. 2: H315 ≥ 5 % Eye Irrit. 2: H319C ≥ 5 %	dermal: ATE = 2000 mg/kg kroppsvikt oralt: ATE = 11400 mg/kg kroppsvikt

REACH: 01-2119456619-26-XXXX

2,2'-[(1-METYLETYLIDEN)BIS(4
,1-FENYLENOXYMETYLEN)]BISOX
IRANE

Information om ingredienser:

(Fullständig text av H-fraser: se avsnitt 16)

AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Som en allmän regel, vid tveksamhet eller om symtomen kvarstår, kontakta alltid en läkare.

Framkalla ALDRIG sväljning av en medvetlös person. **4.1.**

beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid exponering genom inandning:

Vid inandning, flytta patienten till frisk luft och håll värmen och vila.

I händelse av stänk eller kontakt med ögonen:

Tvätta noggrant med rent, rent vatten i 15 minuter och håll ögonlocken öppna.

Oavsett initialtillstånd, hänvisa patienten till en ögonläkare och visa honom etiketten.

Skölj med stora mängder vatten. Ta bort kontaktlinser om offret är det. Fortsätt att skölja. Sök läkarvård om symtomen kvarstår.

I händelse av stänk eller hudkontakt:

Ta av förorenade kläder och tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller ett erkänt rengöringsmedel.

Se upp för eventuella kvarvarande produkter mellan hud och kläder, klockor, skor, etc.

I händelse av en allergisk reaktion, sök läkare.

Om det förorenade området är utbrett och/eller det finns skador på huden, måste en läkare konsulteras eller patienten flyttas till sjukhus.

Vid sväljning:

Ge inte patienten något oralt.

Vid sväljning, om mängden är liten (högst en munfull), skölj munnen med vatten, administrera aktivt medicinskt kol och konsultera en läkare.

Sök omedelbart läkare, visa etiketten.

Om den sväljs av misstag, kontakta en läkare för att kontrollera om observation och sjukhusvård är nödvändig. Visa etiketten.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen data tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs

Information till läkaren:

Vid inandning av sönderfallsprodukter vid brand kan symtomen fördröjas. Den exponerade personen kan behöva vara under medicinsk övervakning i 48 timmar.

Kontakta en specialist för behandling av förgiftning om stora mängder har förtärs eller inandas.

AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Ej brandfarlig.

5.1. Släckmedel

Lämpliga metoder för utrotning

I händelse av brand, använd:

- sprutat vatten eller vattendimma

- skum

- pulver

Olämpliga metoder för utrotning

I händelse av brand, använd inte: -

vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

En brand ger ofta en tjock svart rök. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara hälsofarligt.

Andas inte in rök.

Vid brand kan följande bildas: - kolmonoxid (CO) - koldioxid

(CO₂)

5.3. Råd till brandmän

Brandmän bör bära lämpliga skyddskläder och en andningsskyddsmask med självständig drift i övertrycksläge.

Bär i enlighet med den europeiska standarden EN 469.

AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer Se säkerhetsåtgärderna som anges under rubrikerna 7 och 8.

För icke första hjälpen arbetare

Undvik all kontakt med hud och ögon.

För första hjälpen arbetare

Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Begränsa och kontrollera läckor eller spill med obrännbara absorberande material som sand, jord, vermikulit, kiselgur i fat för avfallshantering.

Förhindra att material kommer ut i avlopp eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Rengör helst med

rengöringsmedel, använd inga lösningsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Krav på lagerlokaler gäller alla anläggningar där blandningen hanteras.

Individer med en historia av hudsensibilisering bör inte under några omständigheter hantera denna blandning.

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Tvätta alltid händerna efter hantering.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de återanvänds.

Nödduschar och ögonspolningsstationer kommer att krävas i anläggningar där blandningen hanteras konstant.

Brandförebyggande:

Förhindra åtkomst av obehörig personal.

Rekommenderad utrustning och procedurer : För personligt

skydd, se avsnitt 8.

Följ försiktighetsåtgärder som anges på etiketten och även industrisäkerhetsföreskrifter.

Undvik ögonkontakt med denna blandning hela tiden.

Förbjuden utrustning och procedurer:

Förbjudet att röka, äta eller dricka i områden där blandningen används.

7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Ingen data tillgänglig.

Förvaring

Förvaras utom räckhåll för barn.

Förvaras åtskilt från mat och dryck, även för djur.

Förvara i originalförpackning skyddad från direkt solljus på ett torrt, svalt och välventilerat utrymme borta från värmekällor.

Förpackning

Förvara alltid i en förpackning gjord av ett material som är identiskt med originalet.

7.3. Specifik slutanvändning

Användning: Surfing, vindsurfing...

AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Ingen data tillgänglig.

Härledd ingen effektnivå (DNEL) eller härledd minimieffektnivå (DMEL):

2,2'-[(1-METYLETYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETYLEN)]BISOXIRAN (CAS: 1675-54-3)

Slutlig användning:	Arbetare.
Exponeringsmetod:	Hudkontakt.
Potentiella hälsoeffekter:	Kortsiktiga systemiska effekter. 8,3
DNEL:	mg/kg kroppsvikt/dag
Exponeringsmetod:	Hudkontakt.
Potentiella hälsoeffekter:	Lågsiktiga systemiska effekter. 8,3
DNEL:	mg/kg kroppsvikt/dag
Exponeringsmetod:	Inandning.

Potentiella hälsoeffekter: DNEL:	Kortsiktiga systemiska effekter. 12,3 mg ämne/m3
Exponeringsmetod: Potentiella hälsoeffekter: DNEL :	Inandning. Långsiktiga systemiska effekter. 12,3 mg ämne/m3
Slutlig användning:	Konsumenter.
Exponeringsmetod: Potentiella hälsoeffekter: DNEL:	Förtäring. Kortsiktiga systemiska effekter. 0,75 mg/kg kroppsvikt/dag
Exponeringsmetod: Potentiella hälsoeffekter: DNEL:	Förtäring. Långsiktiga systemiska effekter. 0,75 mg/kg kroppsvikt/dag
Exponeringsmetod: Potentiella hälsoeffekter: DNEL:	Hudkontakt. Kortsiktiga systemiska effekter. 3,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Exponeringsmetod: Potentiella hälsoeffekter: DNEL:	Hudkontakt. Långsiktiga systemiska effekter. 3,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Exponeringsmetod: Potentiella hälsoeffekter: DNEL:	Inandning. Kortsiktiga systemiska effekter. 0,75 mg ämne/m3
Exponeringsmetod: Potentiella hälsoeffekter: DNEL :	Inandning. Långsiktiga systemiska effekter. 0,75 mg ämne/m3

Koncentration utan effekt (PNEC):

2,2'-[(1-METYLETYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETYLEN)]BISOXIRAN (CAS: 1675-54-3)

Miljöavdelning: PNEC:	Jord. 0,065 mg/kg
Miljöavdelning: PNEC:	Färskt vatten. 6 µg/l
Miljöavdelning: PNEC:	Havsvatten. 1 µg/l
Miljöavdelning: PNEC:	Intermittent avloppsvatten. 0,013 mg/l
Miljöavdelning: PNEC:	Färskvattensediment. 0,341 mg/kg
Miljöavdelning: PNEC:	Marint sediment. 0,034 mg/kg
Miljöavdelning: PNEC:	Reningsverk. 10 mg/l

8.2. Exponeringskontroller

Använd endast med tillräcklig ventilation eller försedd med ventilation vid källan.

Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Piktogram som anger skyldigheten att bära personlig skyddsutrustning (PPE):



Använd personlig skyddsutrustning som är ren och har underhållits på rätt sätt.

Förvara personlig skyddsutrustning på en ren plats, borta från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök aldrig under användning. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de återanvänds. Se till att det finns tillräcklig ventilation, särskilt i trånga utrymmen.

- Ögon-/ansiktsskydd

Undvik ögonkontakt.

Använd ögonskydd som är utformade för att skydda mot vätskestänk. Bär skyddsglasögon med skyddssidor i enlighet med standard EN166 före hantering.

Vid hög fara, skydda ansiktet med ett ansiktsskydd.

Receptbelagda glasögon betraktas inte som skydd.

Personer som bär kontaktlinser bör bära receptbelagda glasögon under arbetet där de kan utsättas för irriterande ångor.

Tillhandahåll ögonspolningsstationer i anläggningar där produkten hanteras konstant.

- Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar som är resistenta mot kemiska ämnen i enlighet med standarden EN ISO 374-1.

Handskar måste väljas i enlighet med användningen och varaktigheten av användningen på arbetsstationen.

Skyddshandskar måste väljas utifrån deras lämplighet för arbetsstationen i fråga: andra kemiska produkter som kan hanteras, nödvändiga fysiska skydd (skärning, stickning, värmskydd), nivå av fingerfärdighet som krävs.

Typ av handskar som rekommenderas: -

Nitrilgummi (butadien-akrylnitril sampolymergummi (NBR))

- Butylgummi (isobutylen-isopren-sampolymer)

- Kroppsskydd

Undvik hudkontakt.

Bär lämpliga skyddskläder.

Vid kraftigt stänk, bär vätsketäta skyddskläder mot kemiska risker (typ 3) i enlighet med EN14605/A1 för att förhindra hudkontakt.

Vid risk för stänk, bär skyddskläder mot kemiska risker (typ 6) enligt EN13034/A1 för att förhindra hudkontakt.

Arbetskläder som bärs av personal ska tvättas regelbundet.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som har blivit nedsmutsade tvättas.

- Andningsskydd

Antigas- och ångfilter (Kombinerade filter) i enlighet med standard EN14387: - A1 (Brun)

Mask med filtertyp A, B, E, K, P OBS! Om

skyddsgruppen är otillräcklig.

AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Fysiskt tillstånd :	Viskös vätska.
---------------------	----------------

Färg

Färg :	lila
--------	------

Odör

Lukttröskel :	Inte angivet.
---------------	---------------

Smältpunkt

Smältpunkt/smältområde :	Inte relevant.
--------------------------	----------------

Frys punkt

Fryspunkt/frysområde :	Inte angivet.
------------------------	---------------

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Kokpunkt/kokpunktsintervall :	Inte relevant.
-------------------------------	----------------

Brandfarlighet

Brandfarlighet (fast, gas):	Inte angivet.
-----------------------------	---------------

Nedre och övre explosionsgräns

Explosiva egenskaper, undre explosivitetsgräns (%):	Inte angivet.
---	---------------

Explosiva egenskaper, övre explosivitetsgräns (%):	Inte angivet.
--	---------------

Flampunkt

Flampunktsintervall :	FP > 100°C.
Självtändningstemperatur	
Självtändningstemperatur :	Inte relevant.
Nedbrytningstemperatur	
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsintervall:	Inte relevant.
pH	
pH (vattenlösning): pH :	Inte angivet.
	Inte relevant.
Kinematisk viskositet	
Viskositet :	1 680 ± 320 mPa.s vid 25°C
Löslighet	
Vattenlöslighet:	Olöslig.
Fettlöslighet:	Inte angivet.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logvärde)	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inte angivet.
Ångtryck	
Ångtryck (50°C) :	Inte relevant.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet :	1,18 ± 0,02 vid 20°C
Relativ ångdensitet	
Ångdensitet :	Inte angivet.
9.2. Annan information	
Brytningsindex :	1,5450 ± 0,002 vid 25 °C

9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Ingen data tillgänglig.

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil under de rekommenderade hanterings- och lagringsförhållandena i avsnitt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen data tillgänglig.

10.4. Tillstånd att undvika

Ingen data tillgänglig.

10.5. Inkompatibla material

Ingen data tillgänglig.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukterDen termiska sönderdelningen kan frigöra/bilda: - kolmonoxid
(CO) - koldioxid (CO₂)**AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**

Farligt vid förtäring.

Kan orsaka irreversibla skador på huden; nämligen inflammation i huden eller bildandet av erytem och sårskorpar eller ödem efter exponering i upp till fyra timmar.

Kan ha irreversibla effekter på ögonen, såsom vävnadsskada i ögat eller allvarlig fysisk försämring av synen, som inte är helt reversibel vid slutet av observationen vid 21 dagar.

Allvarliga ögonskador kännetecknas av förstörelse av hornhinnan, ihållande hornhinnans opacitet och irit.

Kan orsaka en allergisk reaktion vid hudkontakt.

Baserat på egenskaperna hos epoxidbeståndsdelarna och med hänsyn till toxikologiska data om liknande preparat, kan denna beredning vara en hudsensibiliserande och en luftvägssensibiliserande samt irriterande.

Beståndsdelar med låg molekylvikt irriterar ögon, slemhinnor och hud. Upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation och överkänslighet, eventuellt i kombination med andra epoxidföreningar.

11.1.1. Ämnen**Akut förgiftning :**

BUTANDIOLDIGLYCIDYLETER (CAS: 2425-79-8)

Muntlig väg: LD50 > 1000 mg/kg
Art: Råtta

2,2'-[(1-METYLETYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETYLEN)]BISOXIRAN (CAS: 1675-54-3)

Muntlig väg: LD50 = 11400 mg/kg
Art: RåttaDermal väg : LD50 = 2000 mg/kg
Art: Råtta**Hudfrätande/hudirritation:**

2,2'-[(1-METYLETYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETYLEN)]BISOXIRAN (CAS: 1675-54-3)

Art: Kanin OCDE
OCDE Riktlinje 404 (akut irriterande/frätande effekt på huden.)**11.1.2. Blandning****Luftvägs- eller hudsensibilisering :**

Innehåller epoxiföreningar. Kan orsaka en allergisk reaktion.

11.2. Information om andra faror**Monografi(er) från IARC (International Agency for Research on Cancer):**

CAS 108-94-1 : IARC-grupp 3 : Medlet är inte klassificerbart med avseende på dess cancerogenitet för människor.

CAS 1675-54-3 : IARC-grupp 3 : Medlet kan inte klassificeras med avseende på dess cancerogenitet för människor.

AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

Produkten får inte rinna ut i avlopp eller vattendrag.

12.1. Giftighet**12.1.1. Ämnen**

REAKTIONSPRODUKT AV FENOL NOVOLAC OCH EPIKLOROHYDRIN (CAS: 28064-14-4)

Fisktoxicitet: Art: Leuciscus idus
OCDE Riktlinje 203 (Fisk, test av akut toxicitet)Kräftdjurstoxicitet: Art: Daphnia magna OCDE Riktlinje 202 (Daphnia sp.,
omedelbart immobiliseringstest)

1,2,3-TRIS (2,3-EPOXYPROPOXY) PROPAN (CAS: 13236-02-7)

Fisktoxicitet: LC50 = 733000 mg/l
Exponeringens varaktighet: 96 timmar
Andra riktlinjerKräftdjurstoxicitet: EC50 = 2524,72 mg/l
Exponeringstid : 48 h Andra riktlinjerAlgtoxicitet: ECr50 = 47972,73 mg/l
Exponeringstid : 96 h Andra riktlinjer

2,2'-[(1-METYLETYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETYLEN)]BISOXIRAN (CAS: 1675-54-3)

Fisktoxicitet: LC50 = 1,3 mg/l
Exponeringens varaktighet: 96 h
OCDE Riktlinje 203 (Fisk, test av akut toxicitet)Kräftdjurstoxicitet : EC50 = 2,1 mg/l
Art : Daphnia sp.
Exponeringens varaktighet: 48 h
OCDE Riktlinje 202 (Daphnia sp., omedelbart immobiliseringstest)

NOEC = 0,3 mg/l Art :
Daphnia magna Exponeringstid :
21 jours OCDE Riktlinje 211 (Daphnia magna, reproduktionstest)

Algtoxicitet:

ECr50 > 11 mg/l
Exponeringens varaktighet: 72 timmar

12.1.2. Blandningar

Inga akvatiska toxicitetsdata tillgängliga för blandningen.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

12.2.1. Ämnen

REAKTIONSPRODUKT AV FENOL NOVOLAC OCH EPIKLOROHYDRIN (CAS: 28064-14-4)

Biologisk nedbrytbarhet : inga nedbrytbarhetsdata finns tillgängliga, ämnet anses inte nedbrytas snabbt.

1,2,3-TRIS (2,3-EPOXYPROPOXY) PROPAN (CAS: 13236-02-7)

Biologisk nedbrytbarhet: inga nedbrytbarhetsdata finns tillgängliga, ämnet anses inte nedbrytas snabbt.

2,2'-[(1-METYLETYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETYLEN)]BISOXIRAN (CAS: 1675-54-3)

Biologisk nedbrytbarhet: inga nedbrytbarhetsdata finns tillgängliga, ämnet anses inte nedbrytas snabbt.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

12.3.1. Ämnen

1,2,3-TRIS (2,3-EPOXYPROPOXY) PROPAN (CAS: 13236-02-7)

Fördelningskoefficient oktanol/vatten: log Koe = -1,94

Bioackumulering: BCF = 3,16

2,2'-[(1-METYLETYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETYLEN)]BISOXIRAN (CAS: 1675-54-3)

Fördelningskoefficient oktanol/vatten: log Koe <= 3,78

Bioackumulering: BCF < 100.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ingen data tillgänglig.

12.6. Endokrina störande egenskaper

Ingen data tillgänglig.

12.7. Andra negativa effekter

Ingen data tillgänglig.

Tyska bestämmelser om klassificering av faror för vatten (WGK, AwsV Annex I, KBws):

WGK 2 : Farligt för vatten.

AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

Korrekt avfallshantering av blandningen och/eller dess behållare måste fastställas i enlighet med direktiv 2008/98/EG.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Håll inte i avlopp eller vattendrag.

Avfall:

Avfallshanteringen utförs utan att äventyra människors hälsa, utan att skada miljön och i synnerhet utan risk för vatten, luft, mark, växter eller djur.

Återvinn eller kassera avfall i enlighet med gällande lagstiftning, helst via en certifierad insamlare eller ett företag.

Förorena inte marken eller vattnet med avfall, släng inte avfall i miljön.

Nedsmutsad förpackning:

Töm behållaren helt. Förvara etikett(er) på behållaren.

Lämna till en certifierad bortskafningsentreprenör.

Koder för avfall (beslut 2014/955/EG, direktiv 2008/98/EEG om farligt avfall) :

07 01 08 * andra destillationsbottnar och reaktionsrester

AVSNITT 14 : TRANSPORTINFORMATION

Transportprodukt i överensstämmelse med bestämmelserna i ADR för väg, RID för järnväg, IMDG för sjö och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

3082

14.2. FN:s rätta fraktnamn

UN3082=MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, NOS (2,2'-[(1-metylyliden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran, 1,2,3-tris-(2,3-epoxipropoxi)propan)

14.3. Transportfaroklass(er)

- Klassificering:



9

14.4. Packgrupp

III

14.5. Miljöfaror

- Miljöfarligt material:

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren**

ADR/RID-klass	Koda	Pack gr.	Märka	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Katt.	Tunnel
9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

*Gäller inte denna regel om Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG Pack gr./Klass	2° Etikett	LQ	EMS	Provis.	EQ	Stuvning Hantering	Segregati på
9	-	5 L	FA. SF	274 335 969	E1	Kategori A	-

*Gäller inte denna regel om Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA Pack gr./Klass	2° Etikett	Passager	Passager Cargo 964	Frakt	notera	EQ
9	-	III	450 L	964	A97 A158 E1 A197 A215	
9	-	III	Y964 30 kg G	-	A97 A158 E1 A197 A215	

*Gäller inte denna regel om Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

För begränsade kvantiteter, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För undantagna kvantiteter, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

Marin förorening (IMDG 3.1.2.9):(2,2'-[(1-metylyliden)bis(4,1-fenylenoximetylen)]bisoxiran)

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Säkerhet, hälsa och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen**

- Klassificerings- och märkningsinformation inkluderad i avsnitt 2: Följande

föreskrifter har använts: - EU-förordning nr 1272/2008 ändrad av EU-förordning nr 2022/692 (ATP 18)

- Containerinformation:

Behållare som ska förse med en taktil varning för fara (se EG-förordning nr 1272/2008, bilaga II, del 3).

Blandningen innehåller inte något ämne som är begränsat enligt bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Särskilda bestämmelser:

Ingen data tillgänglig.

- Tyska bestämmelser om klassificering av faror för vatten (WGK, AwSV Annex I, KBws):

WGK 2 : Farligt för vatten.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden inte är kända av oss, är informationen i detta säkerhetsdatablad baserad på vår nuvarande kunskapsnivå och på nationella och gemenskapsbestämmelser.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att först ha inhämtat skriftliga hanteringsanvisningar.

Det är alltid användarens ansvar att vidta alla nödvändiga åtgärder för att följa lagkrav och lokala föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad ska ses som en beskrivning av säkerhetskraven för blandningen och inte som en garanti för dess egenskaper.

Ordalydelsen av de fraser som nämns i avsnitt 3:

H302	Farligt vid förtäring.
H312	Farligt vid hudkontakt.
H315	Orsakar hudirritation.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.
H412	Skadligt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.
H413	Kan orsaka långvariga skadliga effekter på vattenlevande organismer.

Förkortningar:

LD50: Dosen av ett testämne som resulterar i 50 % dödlighet under en given tidsperiod.

LC50 : Koncentrationen av ett testämne som resulterar i 50 % dödlighet under en given period.

EC50 : Den effektiva koncentrationen av ämnet som orsakar 50 % av det maximala svaret.

ECr50 : Den effektiva koncentrationen av ämne som orsakar 50 % minskning av tillväxthastigheten.

NOEC : Koncentrationen utan observerad effekt.

REACH : Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemiska ämnen.

ATE : Akut toxicitetsuppskattning

BW : Kroppsvikt

DNEL : Härledd nolleffektnivå

PNEC : Förutspådd koncentration utan effekt

UFI : Unik formuleringsidentifierare.

STEL : Korttidsexponeringsgräns

TWA : Tidsviktade medelvärden

TMP : Fransk tabell för arbetssjukdomar

TLV : Tröskelgränsvärde (exponering)

AEV : Genomsnittligt exponeringsvärde.

ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO : International Civil Aviation Organization

RID : Regler angående internationell transport av farligt gods på järnväg.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vattenfarlighetsklass).

GHS05: Korrosion

GHS07 : Utropstecken

GHS09 : Miljö

PBT: Persistent, bioackumulerbar och giftig.

vPvB : Mycket långlivad, mycket bioackumulerbar.

SVHC : Ämnen som är mycket oroande.