

SD EVO FAST - 2039



SIKKERHETS DATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2015/830 i REACH-regelverket)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: SD EVO FAST
Produktkode: 2039
Hardener

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk: Hardener
Bruk som frarådes: data ikke tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: SICOMIN Composites.
Adresse: 31 avenue de la Lardiere - BP 23.13161.Chateauneuf les Martigues.France.
Telefonnummer: +33 (0)4 42 42 30 20. Faksnummer: +33 (0)4 42 81 29 29.
e-mail: composites@sicomin.com
Site web : <http://www.sicomin.com>

1.4. Nødtelefonnummer : .

Organisasjon: INRS / ORFILA tél: +33(0)1.45.42.59.59 - (FRANCE) .

1.4.1. Andre nødtelefonnummer

Norwegian Environment Agency - Postboks 5672 Torgarden, 7485 Trondheim, Norway Phone : +4573580500 - E-mail : produktregisteret(at)miljodir.no Website : www.miljodirektoratet.no Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Akutt giftig ved inntak gjennom munnen, kategori 4 (Acute Tox. 4, H302).
Akutt giftig ved opptak gjennom huden, kategori 4 (Acute Tox. 4, H312).
Etsende for huden, kategori 1A (Skin Corr. 1A, H314).
Gir alvorlig øyeskade, kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 (Skin Sens. 1, H317).
Kronisk giftig for vannmiljøet, kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).
Denne blandingen utgjør ikke noen fysisk fare. Se anbefalingene angående andre produkter som er til stede i lokalet.

2.2. Merkingselementer

I henhold til (EF-)forordning nr. 1272/2008 med tilpasninger.

Farepiktogrammer:



GHS05

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

EC 220-666-8

3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEKSYLAMIN

EC 219-941-5

1,3-CYKLOHEKSAN DIMETYLAMIN

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H302 + H312

Farlig ved svelging eller hudkontakt.

SD EVO FAST - 2039

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Forsiktighetsråd – forebyggende:	
P264	Vask ... alltid nøye etter håndtering.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
Forsiktighetsråd – inngripen:	
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/...

2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke $\geq 0,1$ % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Sammensetning:

Identifikasjon	(EF) 1272/2008	Merknad	%
CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX 3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYLKYKLOHEKSYLAMIN	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		25 \leq x % < 50
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-XXXX BENZYLALKOHOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]	25 \leq x % < 50
CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5 REACH: 01-2119543741-41-XXXX 1,3-CYKLOHEKSAN DIMETYLAMIN	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412		10 \leq x % < 25
CAS: 39423-51-3 EC: 500-105-6 REACH: 01-2119556886-20-XXXX POLYALKYL AMINS	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		2.5 \leq x % < 10

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

Opplysninger om bestanddeler:

[1] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

SD EVO FAST - 2039

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding:

Ved innånding masse transportere pasienten til frisk luft og holdes varm og i ro.

Ved kontakt med øynene:

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

Uavhengig av tilstanden innledningsvis må forulykkede bringes til øyelege. Vis legen etiketten.

Skyll med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom offeret dør. Fortsett å skylle. Kontakt lege dersom symptomene vedvarer.

Ved kontakt med huden:

Ta av alle kontaminerte klær og vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et kjent rengjøringsmiddel.

Ta øyeblikkelig av alle tilskitnede eller tilsølte klær.

Vær obs på at det kan være produkt igjen mellom hud og klær, klokke, sko osv.

Ved allergisk reaksjon, oppsøk lege.

Ved kontaminering av et utstrakt område og/eller hvis huden er skadet, må lege oppsøkes eller personen fraktes til sykehus.

Ved svelging :

Gi ikke noe gjennom munnen.

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann, gi medisinsk aktivt kull og oppsøk lege.

Tilkall øyeblikkelig lege og vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, tilkall lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og videre behandling på sykehus ved behov. Vis legen etiketten.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Informasjon til legen:

Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

Ta kontakt med en spesialist for behandling av forgiftning om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Ikke brannfarlig.

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkemidler

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke
- skum
- pulver

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)
- nitrogenoksid (NO)
- nitrogendioksid (NO₂)

SD EVO FAST - 2039

5.3. Råd til brannmannskaper

Firefighters should wear suitable protective clothing and a respirator mask with self- full operated in positive pressure mode.
Bruk klær som er i samsvar med europeisk standard EN 469.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Informasjon til personer som ikke er redningspersonell

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbar absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Nøytraliser med et surt dekontamineringsmiddel.

Hvis bakken er kontaminert, må det kontaminerte området spyles med rikelige mengder vann etter at produktet er tørket opp ved at det er sugd opp ved hjelp av et inert og ikke-brennbar absorberende materiale.

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

Personer som tidligere har vært plaget med overfølsom hud, skal ikke under noen omstendighet håndtere denne blandingen.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

Brannforebygging:

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen data tilgjengelig.

Lagring

Oppbevar unna mat og drikke, inkludert mat til dyr.

Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert sted vekk fra varme kilder.

Hold beholderen tett lukket på et tørt sted.

Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalt bruksområde: surfing, windsurfing, etc.

SD EVO FAST - 2039

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier for yrkeseksponering:

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
100-51-6		5 ppm 22 mg/m ³		2(I)

Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):

POLYALKYLAMINS (CAS: 39423-51-3)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
1.6 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
14 mg of substance/m³

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
0.8 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
3.48 mg of substance/m³

1,3-CYKLOHEKSAN DIMETYLAMIN (CAS: 2579-20-6)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
0.00947 mg of substance/m³

BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske korttidsvirkninger
40 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
8 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske korttidsvirkninger
110 mg of substance/m³

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
22 mg of substance/m³

SD EVO FAST - 2039

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
4 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Svelging
Systemiske korttidsvirkninger
20 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
4 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Kontakt med huden
Systemiske korttidsvirkninger
20 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
5.4 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske korttidsvirkninger
27 mg of substance/m³

3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEKSYLAMIN (CAS: 2855-13-2)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Innånding
Systemiske korttidsvirkninger
20.1 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
20.1 mg of substance/m³

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Mennesker som eksponeres via miljøet

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
0.526 mg/kg body weight/day

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

POLYALKYLAMINS (CAS: 39423-51-3)

Del av miljøet:
PNEC :

Jordbunn
0.002 mg/kg

Del av miljøet:
PNEC :

Ferskvann
0.0044 mg/l

Del av miljøet:
PNEC :

Saltvann
0.00044 mg/l

Del av miljøet:
PNEC :

Uregelmessig avløpsvann
0.044 mg/l

SD EVO FAST - 2039

Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 0.02 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 0.002 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 10 mg/l
1,3-CYKLOHEKSAN DIMETYLAMIN (CAS: 2579-20-6)	
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.033 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.003 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 10 mg/l
BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 0.456 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 1 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.1 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 2.3 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 5.27 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 0.527 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 39 mg/l
3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEKSYLAMIN (CAS: 2855-13-2)	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 1.121 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.06 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.006 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 0.23 mg/l
Del av miljøet:	Sediment i ferskvann

SD EVO FAST - 2039

PNEC :	5.784 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 0.578 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 3.18 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Bruk bare i et godt ventilert miljø eller med lokal avtrekksventilasjon.

Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

Symboler som angir påbud om bruk av personlig verneutstyr (PVU):



Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

- Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til standard EN166.

Ved forhøyet fare, bruk ansiktsskjerm til å beskytte ansiktet med.

Bruk av korrigeringsbriller utgjør ikke beskyttelse.

Brukere av kontaktlinser anbefales å bruke korrigeringsbriller under arbeid der de kan bli eksponert for irriterende damp.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN374.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte typer hansker:

- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))

- butylgummi (kopolymer av isobutylene-isopren)

Anbefalte egenskaper:

- tette hansker i henhold til standard EN374

- Kroppsvern

Unngå kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær.

Ved risiko for kraftig sprut, bruk væsketette verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 3) i henhold til standard EN14605 for å unngå enhver kontakt med huden.

Ved risiko for sprut, bruk verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 6) i henhold til standard EN13034 for å unngå enhver kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær og spesielt kjeledress og støvler. Disse må holdes i god stand, og rengjøres etter bruk.

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

- Åndedrettsvern

Gass- og dampfilter/-filtre (kombinasjonsfiltre) i henhold til standard EN14387:

Maske med kassett type A, B, E, K, P

Advarsel! Hvis kollektiv beskyttelse er utilstrekkelig.

SD EVO FAST - 2039

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Generell informasjon:

Fysisk tilstand:	væske
Color:	fargeløs til lys gul

Viktig informasjon knyttet til helse, miljø og sikkerhet

pH:	ikke spesifisert. svakt basisk
Kokepunkt/kokeintervall:	ikke relevant
Flammepunkt-intervall:	flammepunkt > 100 °C.
Damptrykk (50 °C):	ikke relevant.
Tetthet:	1.00 ± 0.01 @ 20 °C
Vannløselighet:	løselig.
Viskositet:	125 ± 25 mPa.s @ 25 °C
Smeltepunkt/-intervall:	ikke relevant.
Selvantennelsetemperatur:	ikke relevant.
Nedbrytningspunkt/-intervall:	ikke relevant.
Brytningsindeks:	1.5169 ± 0.002 @ 25 °C

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå:
- fuktighet

10.5. Uforenlige materialer

Hold unna:
- sterke oksiderende midler

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:
- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)
- nitrogenoksid (NO)
- nitrogendioksid (NO₂)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Skadelig ved svelging.

Skadelig ved hudkontakt.

Kan forårsake irreversibel skade på huden, som nekrose synlig gjennom overhuden og i lærhuden etter eksponering i inntil tre minutter.

Reaksjoner som følge av etsing er typisk sårdannelser, blødninger, blodige skorper og etter en observasjonsperiode på 14 dager ved misfarging som følge av bleking av huden, områder med alopeci og arr.

SD EVO FAST - 2039

Kan utløse allergisk reaksjon ved kontakt med huden.

11.1.1. Stoffer

Akutt giftighet:

POLYALKYL AMINS (CAS: 39423-51-3)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 = 550 mg/kg

Art: rotte

OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Ved opptak gjennom huden:

DL50 > 1000 mg/kg

Art: rotte

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

1,3-CYKLOHEKSAN DIMETYLAMIN (CAS: 2579-20-6)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 = 880 mg/kg

Art: rotte

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

Ved opptak gjennom huden:

DL50 = 1700 mg/kg

Art: rotte

BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 = 1620 mg/kg

Art: rotte

Ved opptak gjennom huden:

DL50 = 2000 mg/kg

Art: rotte

Ved innånding (n/a) :

CL50 = 4.178 mg/l

Art: rotte

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Eksponeringsvarighet: 4 t

3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEKSYLAMIN (CAS: 2855-13-2)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 = 1030 mg/kg

Art: rotte

Ved opptak gjennom huden:

DL50 > 2000 mg/kg

Art: rotte

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ved innånding (n/a) :

CL50 > 5.01 mg/l

Art: rotte

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon:

POLYALKYL AMINS (CAS: 39423-51-3)

Art: kanin

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Art: kanin

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)

SD EVO FAST - 2039

Maksimeringstest på forsøksdyret (GMPT – Guinea Pig Maximisation Test): ikke sensibiliserende.
Art: Marsvin
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEKSYLAMIN (CAS: 2855-13-2)
Art: kanin
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitet for kjønnscellene:

1,3-CYKLOHEKSAN DIMETYLAMIN (CAS: 2579-20-6)
Ames-test (in vitro) : negativ.

POLYALKYL AMINS (CAS: 39423-51-3)
Mutagenitet (in vitro): negativ.
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames-test (in vitro) : negativ.
med eller uten metabolsk aktivering.

Kreftfremkallende:

BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)
Test for om kreftfremkallende: negativ.
ingen kreftfremkallende effekt.
Art: mus
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksisitet:

POLYALKYL AMINS (CAS: 39423-51-3)
Utviklingsstudie, art: rotte
OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spesifikk giftighet for bestemte målorganer – gjentatt eksponering:

POLYALKYL AMINS (CAS: 39423-51-3)
Ved opptak gjennom huden: C > 160 mg/kg bodyweight/day
Eksponeringsvarighet: 90 days
OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)
Ved inntak gjennom munnen: C = 400 mg/kg bodyweight/day
Art: rotte
Eksponeringsvarighet: 90 days

11.1.2. Stoffblandinger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

Monografi(er) fra CIRC (Internasjonalt senter for kreftforskning):

CAS 1675-54-3: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

SD EVO FAST - 2039

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Skadelig for vannlevende organismer, med langtidsvirkende skade.

Produktet må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

12.1. Giftighet

12.1.1. Stoffene

POLYALKYLAMINS (CAS: 39423-51-3)

Giftighet for fisk:

CL50 > 100 mg/l

Art: *Oncorhynchus mykiss*

Eksponeringsvarighet: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftighet for skalldyr:

CE50 = 13 mg/l

Art: *Daphnia magna*

Eksponeringsvarighet: 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftighet for alger:

CER50 = 4.4 mg/l

Art: *Selenastrum capricornutum*

Eksponeringsvarighet: 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

1,3-CYKLOHEKSAN DIMETYLAMIN (CAS: 2579-20-6)

Giftighet for fisk:

CL50 = 130 mg/l

Art: *Leuciscus idus*

Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr:

CE50 = 65.4 mg/l

Art: *Daphnia magna*

Eksponeringsvarighet: 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftighet for alger:

CER50 = 58.4 mg/l

Art: *Pseudokirchnerella subcapitata*

Eksponeringsvarighet: 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 14.4 mg/l

Art: *Pseudokirchnerella subcapitata*

Eksponeringsvarighet: 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETILCYKLOHEKSYLAMIN (CAS: 2855-13-2)

Giftighet for fisk:

CL50 = 110 mg/l

Art: *Leuciscus idus*

Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr:

CE50 = 23 mg/l

Art: *Daphnia magna*

Eksponeringsvarighet: 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 3 mg/l

SD EVO FAST - 2039

	Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 21 days OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Giftighet for alger:	CEr50 > 50 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus Eksponeringsvarighet: 72 h NOEC = 1.5 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus Eksponeringsvarighet: 72 h Other guideline
BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6) Giftighet for fisk:	CL50 = 460 mg/l Art: Pimephales promelas Eksponeringsvarighet: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftighet for skalldyr:	CE50 = 230 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC = 51 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Giftighet for alger:	CEr50 = 770 mg/l Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) NOEC = 310 mg/l Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.2.1. Stoffer

POLYALKYLAMINS (CAS: 39423-51-3)

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

1,3-CYKLOHEKSAN DIMETYLAMIN (CAS: 2579-20-6)

Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEKSYLAMIN (CAS: 2855-13-2)

SD EVO FAST - 2039

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.3.1. Stoffer

POLYALKYL AMINS (CAS: 39423-51-3)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} = -1.13

1,3-CYKLOHEKSAN DIMETYLAMIN (CAS: 2579-20-6)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} = 0.783
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} = 1.1

3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEKSYLAMIN (CAS: 2855-13-2)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} = 0.99
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : farlig for vann.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, fortrinnsvis via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

Love om avfall (direktiv 2014/955/UE, 2008/98/EF om farlig avfall):

07 01 08 * other still bottoms and reaction residues

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. FN-nummer

2735

14.2. FN-forsendelsesnavn

UN2735=AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S.
(1,3-cykloheksan dimetylamin, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin)

SD EVO FAST - 2039

14.3. Transportfareklasse®

- Klassifisering:



8

14.4. Emballasjegruppe

II

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID	Klasse	Kode	Gruppe	Etikett	ID	QL	Forskr.	EQ	Kat.	Tunnel
	8	C7	II	8	80	1 L	274	E2	2	E

IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ
	8	-	II	1 L	F-A,S-B	274	E2

IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

For begrensede mengder, se del 2.7 til av IATA og kapittel 3.4 av ADR og IMDG.

For unntatte mengder, se del 2.6 av IATA og kapittel 3.5 av ADR og IMDG.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Informasjon vedrørende klassifisering og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2018/669 (ATP 11)

- Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

- Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

- Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : farlig for vann.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

SD EVO FAST - 2039

Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser:

DNEL: avledet nivå uten virkning

PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI: International Civil Aviation Organization airport code

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

WGK : Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse)

GHS05: korrosjon

GHS07: utropstegn

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.