

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - DURCISSEUR - 7401171400D



SIKKERHETSATABLAD

(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: SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - DURCISSEUR
Produktkode: 7401171400D
UFI : N6D0-60GK-G00H-32X4

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

N/A

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: SOROMAP PEINTURES VERNIS.
Adresse: 1, RUE MAURICE MALLET Z.I. DE BELIGON.17300.ROCHEFORT SUR MER.FRANCE.
Telefonnummer: 05.46.88.36.10. Faksnummer: 05.46.88.36.15.
contact@soromap.com
www.soromap.com

1.4. Nødtelefonnummer : +33 (0)1 45 42 59 59.

Organisasjon: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

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 2 (Aquatic Chronic 2, H411).
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



GHS07



GHS09

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

EC 217-168-8	4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)
EC 216-032-5	M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)
EC 500-103-5	COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)
EC 203-680-9	AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE 3-

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - DURCISSEUR - 7401171400D

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsråd – generelt:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Forsiktighetsråd – forebyggende:

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection/ ...

Forsiktighetsråd – inngripen:

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

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.

P391 Samle opp spill.

Forsiktighetsråd – avhending:

P501 Avhende Innhold/beholder fortrinnsvis av en avfalls samler eller et godkjent orgnisme

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: 14807-96-6 EC: 238-877-9 TALC		[1]	10 \leq x % < 25
CAS: 1761-71-8 EC: 217-168-8 REACH: 01-2119541673-38 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)	GHS07, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373		2.5 \leq x % < 10
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38 BENZYL ALCOHOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5 REACH: 01-2119480150-50 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]	2.5 \leq x % < 10

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - DURCISSEUR - 7401171400D

CAS: 38294-67-6 EC: 500-103-5 REACH: 01-2120769907-34 COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'- ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'- METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		2.5 <= x % < 10
CAS: 109-55-7 EC: 203-680-9 AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE 3-	GHS07, GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335		0 <= x % < 2.5
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH: 01-2119379499-16-0000 DIOXYDE DE SILICIUM		[1]	0 <= x % < 2.5

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

Opplysninger om bestanddeler:

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

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 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.

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 og oppsøk lege.

Hold i ro. Ikke få til å kaste opp.

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

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Ikke brannfarlig.

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkemidler

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke
- skum
- flerbruks ABC-pulver
- BC-pulver
- karbondioksid (CO₂)

Uegnete sløkkemidler

Ved brann, bruk ikke:

- vannstråle

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)

5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 6: TILTAK VED 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.

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 tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

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

Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - DURCISSEUR - 7401171400D**Anbefalt utstyr og prosedyrer:**

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

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

Åpnet emballasje må lukkes igjen med omhu og lagres i oppreist stilling.

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 utilgjengelig for barn.

Oppbevar beholderen tett lukket, på et tørt og godt ventilert sted.

Gulvet i lokalet må være væsketett og nedsenket, slik at det danner en oppsamlingskum og spilt væske ikke kan spre seg utenfor området.

Emballasje

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier for yrkeseksponering:**

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
100-51-6		5 ppm 22 mg/m ³		2 (I)
7631-86-9		4 mg/m ³		

- Frankrike (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notes :	TMP N° :
1477-55-0	-	-	-	0.1	-	-

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
14807-96-6	2 mg/m ³	-	-	-	R
1477-55-0	0.1 mg/m ³			T	

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

AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE 3- (CAS: 109-55-7)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
4.9 mg of substance/m³

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske korttidsvirkninger
9.8 mg of substance/m³

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
4.9 mg of substance/m³

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
9.8 mg of substance/m³

COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL,
4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 38294-67-6)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Innånding
Systemiske korttidsvirkninger
1.74 mg of substance/m3

BENZYL ALCOHOL (CAS: 100-51-6)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

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

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

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

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske korttidsvirkninger
110 mg of substance/m3

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
22 mg of substance/m3

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

4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 1761-71-8)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - DURCISSEUR - 7401171400D

DNEL : 0.1 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 1 mg of substance/m3

Sluttbruk: **Mennesker som eksponeres via miljøet**
Eksponeeringsvei: Svelging
Mulige helsevirkninger: Systemiske korttidsvirkninger
DNEL : 0.06 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 0.21 mg of substance/m3

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):**AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE 3- (CAS: 109-55-7)**

Del av miljøet: Jordbunn
PNEC : 0.104 mg/kg

Del av miljøet: Ferskvann
PNEC : 0.0728 mg/l

Del av miljøet: Saltvann
PNEC : 0.00728 mg/l

Del av miljøet: Uregelmessig avløpsvann
PNEC : 0.34 mg/l

Del av miljøet: Sediment i ferskvann
PNEC : 0.735 mg/kg

Del av miljøet: Sediment i sjø
PNEC : 0.0735 mg/kg

**COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL,
4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 38294-67-6)**

Del av miljøet: Ferskvann
PNEC : 0.46 µg/l

Del av miljøet: Saltvann
PNEC : 0.046 µg/l

Del av miljøet: Sediment i ferskvann
PNEC : 159 mg/kg

Del av miljøet: Kloakkanlegg
PNEC : 14.9 mg/l

BENZYL ALCOHOL (CAS: 100-51-6)

Del av miljøet: Jordbunn
PNEC : 0.456 mg/kg

Del av miljøet: Ferskvann
PNEC : 1 mg/l

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - DURCISSEUR - 7401171400D

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
4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 1761-71-8)	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 27.2 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.08 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.008 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 0.08 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 137 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 13.7 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 3.2 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll**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.

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - DURCISSEUR - 7401171400D

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 EN ISO 374-1.

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:

- naturlig lateks
- nitrilgummi (kopolymer av butadien–akrylnitril (NBR))

Anbefalte egenskaper:

- tette hansker i henhold til standard EN ISO 374-2

- Kroppsvern

Unngå kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær.

Egnede typer verneklær:

Ved risiko for kraftig sprut, bruk væsketette verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 3) i henhold til standard EN14605/A1 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/A1 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.

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 forkle og støvler. Disse skal holdes i god stand, og rengjøres etter bruk.

Egnede typer vernestøvler:

Ved risiko for svak sprut, bruk høye eller halvhøye vernestøvler til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier i henhold til standard EN13832-2.

Ved forlenget kontakt, bruk høye eller halvhøye støvler med vanntette såler og skaft bestandige mot kjemisk væske i henhold til standard EN13832-3.

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:

- A1 (brunt)

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Generell informasjon:**

Fysisk tilstand: masse

Viktig informasjon knyttet til helse, miljø og sikkerhet

pH: ikke spesifisert.

svakt basisk

Kokepunkt/kokeintervall: ikke spesifisert.

Flammepunkt-intervall: ikke relevant.

Damptrykk (50 °C): under 110 kPa (1,1 bar).

Tetthet: > 1

Vannløselighet: uløselig.

Smeltepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

Selvantennelsestemperatur: ikke spesifisert.

Nedbrytningspunkt/-intervall: ikke spesifisert.

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - DURCISSEUR - 7401171400D**9.2. Andre opplysninger**

VOC (g/l) : 199.80

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

Når eksponert for høy temperaturer, kan blandingen frigjøre farlige nedbrytningsprodukter, som f.eks. karbonmonoksid og karbondioksid, røyk og nitrogenoksid.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelig.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)

- karbondioksid (CO₂)**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

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 sårddannelser, blødninger, blodige skorper og etter en observasjonsperiode på 14 dager ved misfarging som følge av bleking av huden, områder med alopesi og arr.

Kan utløse allergisk reaksjon ved kontakt med huden.

11.1.1. Stoffer**Akutt giftighet:**

AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE 3- (CAS: 109-55-7)

Ved inntak gjennom munnen: DL50 = 410 mg/kg
Art: rotte

Ved opptak gjennom huden: DL50 = 1100 mg/kg

Ved innånding (n/a) : CL50 > 4.3 mg/l
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL,
4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 38294-67-6)

Ved inntak gjennom munnen: DL50 = 1250 mg/kg

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

Ved inntak gjennom munnen: DL50 = 980 mg/kg

Ved opptak gjennom huden: DL50 = 2000 mg/kg
Art: kanin

BENZYL ALCOHOL (CAS: 100-51-6)

Ved inntak gjennom munnen: DL50 = 1620 mg/kg
Art: rotte

Ved opptak gjennom huden: DL50 = 2000 mg/kg

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - DURCISSEUR - 7401171400D

Art: rotte

Ved innånding (n/a) :

CL50 = 11 mg/l

Art: rotte

Eksponeringsvarighet: 4 t

4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 1761-71-8)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 = 625 mg/kg

Art: rotte

Ved opptak gjennom huden:

DL50 = 2110 mg/kg

Art: kanin

Hudetsing/hudirritasjon:

BENZYL ALCOHOL (CAS: 100-51-6)

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

BENZYL ALCOHOL (CAS: 100-51-6)

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL,
4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 38294-67-6)

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Forsøk med lokal stimulering av lymfekjertler: sensibiliserende.

Art: mus

OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

BENZYL ALCOHOL (CAS: 100-51-6)

Forsøk med lokal stimulering av lymfekjertler: ikke sensibiliserende.

Art: andre

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitet for kjønnscellene:

4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 1761-71-8)

Ames-test (in vitro) :

negativ.

11.1.2. Stoffblandinger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

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

CAS 7631-86-9: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

CAS 14807-96-6: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være kreftfremkallende for mennesker.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Giftig for vannlevende organismer, med langtidsvirkende skade.

Produktet må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

12.1. Giftighet**12.1.1. Stoffene**

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

Giftighet for alger:

CEr50 = 12 mg/l

Art: Scenedesmus subspicatus

Eksponeringsvarighet: 72 h

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - DURCISSEUR - 7401171400D

COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL,
4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 38294-67-6)

Giftighet for fisk: 0,1 < CL50 <= 1 mg/l
Faktor M = 1
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skaldyr: CE50 > 0.1 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger: NOEC = 0.46 mg/l
Art: Pseudokirchnerella subcapitata
Eksponeringsvarighet: 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE 3- (CAS: 109-55-7)

Giftighet for fisk: CL50 = 122 mg/l
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skaldyr: CE50 = 59.5 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger: CEr50 = 53.5 mg/l
Eksponeringsvarighet: 72 h

BENZYL ALCOHOL (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 skaldyr: 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

Giftighet for alger: CEr50 = 770 mg/l
Eksponeringsvarighet: 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 310 mg/l
Art: Pseudokirchnerella subcapitata
Eksponeringsvarighet: 72 h

4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 1761-71-8)

Giftighet for fisk: CL50 > 100 mg/l
Art: Leuciscus idus
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skaldyr: CE50 = 6.84 mg/l

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - DURCISSEUR - 7401171400D

Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h

NOEC = 4 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 21 days

Giftighet for alger: CER50 = 170 mg/l
Eksponeringsvarighet: 72 h

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**

AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE 3- (CAS: 109-55-7)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL,
4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 38294-67-6)

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

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

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

BENZYL ALCOHOL (CAS: 100-51-6)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 1761-71-8)

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

12.3. Bioakkumuleringsevne**12.3.1. Stoffer**

AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE 3- (CAS: 109-55-7)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} = -0.352

COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL,
4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 38294-67-6)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} > 7.2
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 1761-71-8)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} = 2.03

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 3 : svært 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.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. FN-nummer

1759

14.2. FN-forsendelsesnavn

UN1759=ETSENDE FAST STOFF, N.O.S.

(m-phenylenebis(methylamine))

14.3. Transportfareklasse®

- Klassifisering:



8

14.4. Emballasjegruppe

III

14.5. Miljøfarer

- Miljøfarlig stoff:

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

ADR/RID	Klasse	Kode	Gruppe	Etikett	ID	QL	Forskr.	EQ	Kat.	Tunnel
	8	C10	III	8	80	5 kg	274	E1	3	E

IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagring håndtering	Adskillelse
	8	-	III	5 kg	F-A, S-B	223 274	E1	Category A	-

IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	EQ
	8	-	III	860	25 kg	864	100 kg	A3 A803	E1
	8	-	III	Y845	5 kg	-	-	A3 A803	E1

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.

Marin forurensning (IMDG 3.1.2.9):(copolymer of 1-chloro-2,3-epoxypropane, 4,4'-isopropylidenediphenol, 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - DURCISSEUR - 7401171400D**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 klassifiseringen og merkingen i del 2:**

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2020/1182 (ATP 15)

- Informasjon vedrørende emballasje:

Emballasje skal utstyres med barnesikring (se (EF-)forordning nr. 1272/2008), tillegg II, del 3).

Emballasje skal utstyres med farevarsling i blindeskrift (se (EF-)forordning nr. 1272/2008), tillegg II, del 3).

- Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

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

WGK 3 : svært 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.

Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

H226	Brannfarlig væske og damp.
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.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget 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

UFI : Unique Formula Identifier

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tableaux des Maladies Professionnelles – fransk tabell over yrkessykdommer

TLV: Threshold Limit Value – grenseverdi (for eksponering).

AEV: Average Exposure Value – gjennomsnittlig eksponeringsverdi.

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

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - DURCISSEUR - 7401171400D

OACI: International Civil Aviation Organization airport code

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

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vannfareklasse)

GHS05: korrosjon

GHS07: utropstegn

GHS09: miljø

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.