

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400



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: SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE

Produktkode: 7401171400

UFI : 2FD0-Q0JS-E000-23PA

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

Irriterer huden, kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Gir alvorlig øyeirritasjon, kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

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:



GHS07



GHS09

Varselord:

ADVARSEL

Produktidentifikator:

EC 701-263-0

REACTION MASS OF 2, 2' - [METHYLENE BIS (4 , 1 -
PHENYLENEOXYMETHYLENE)] DIOXIRANE AND [2 - ({ 2 - [4 - (OXIRAN - 2 -
YLMETHOXY) BENZYL] PHENOXY } METHYL) OXIRANE AND [2, 2' -
[METHYLENE BIS (2, 1 - PHENYLENEOXYMETHYLENE)] DIOXIRANE
BIS [4 - (2, 3 - EPOXYPROPOXY) PHENYL] PROPANE

EC 216-823-5

Tilleggsmerking:

EUH205

Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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:	
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection/ ...
Forsiktighetsråd – inngripen:	
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye 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.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Forsiktighetsråd – avhending:	
P501	Avhende Innhold/beholder fortrinnsvis av en avfalls samler eller et godkjent organisme

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	%
EC: 701-263-0 REACH: 01-2119454392-40 REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE AND [2-({2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY}METHYL)OXIRANE AND [2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE	(EF) 1272/2008 GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		25 \leq x % < 50
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26 BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		25 \leq x % < 50
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 DIOXYDE DE TITANE		[1]	2.5 \leq x % < 10

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400

CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 XYLENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	C [1]	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
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 SILICE		[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 ETHYLBENZENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51 TOLUENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]	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.
[2] Kreftfremkallende, arvestoffskadelig og/eller reproduksjonsskadelig (CMR-stoff).

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.

Ved smerte, rødhet eller svekkelse av synet, oppsøk øyelege.

Ved kontakt med huden:

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

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.

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400

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)

Ueguede sløkkemidler

Ved brann, bruk ikke:

- vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksposering for nedbrytningsprodukter kan medføre helseisriko.

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 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

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henviising til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400**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.

Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.

Sørg for å hindre adgang for uautorisert personell.

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

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

Unngå hud- og øyekontakt med blandingen.

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:**

- Den europeiske unionen (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Notes :
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
100-41-4	442	100	884	200	Peau
108-88-3	192	50	384	100	Peau

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

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
1330-20-7		100 ppm 440 mg/m ³		2(II)
7631-86-9		4 mg/m ³		
7631-86-9		4 mg/m ³		
100-41-4		20 ppm 88 mg/m ³		2(II)
108-88-3		50 ppm 190 mg/m ³		4(II)

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notes :	TMP N° :
13463-67-7	-	10	-	-	-	-
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis. 84. *

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400

100-41-4	20	88.4	100	442	*	84
108-88-3	20	76.8	100	384	R2. *	4bis.84

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
13463-67-7	5 mg/m ³				
1330-20-7	25 ppm 108 mg/m ³			HE	
100-41-4	5 ppm 20 mg/m ³			HKE	
108-88-3	25 ppm 94 mg/m ³			HE	

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

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

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

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
192 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
192 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske korttidsvirkninger
384 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
384 mg of substance/m³

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
8.13 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

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

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
56.5 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
56.5 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske korttidsvirkninger
226 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
226 mg of substance/m³

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere
Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
180 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
293 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
77 mg of substance/m³

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere
Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
1.6 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
15 mg of substance/m³

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere
Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
180 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske korttidsvirkninger
289 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
289 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
77 mg of substance/m³

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere
Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
108 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske korttidsvirkninger
174 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei:

Innånding

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400

Mulige helsevirkninger:
DNEL : Lokale korttidsvirkninger
174 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL : Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
1408 mg of substance/m³

BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3)

Sluttbruk: **Arbeidere**
Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 0.75 mg/kg body weight/day

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

Sluttbruk: **Forbrukere**
Eksponeeringsvei: Svelging
Mulige helsevirkninger: Systemiske korttidsvirkninger
DNEL : 0.5 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL : Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
0.0893 mg/kg body weight/day

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

**REACTION MASS OF 2, 2' - [METHYLENE BIS (4, 1 -PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE AND
[2-({2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL] PHENOXY}METHYL)OXIRANE AND
[2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE**

Sluttbruk: **Arbeidere**
Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 104.15 mg/kg body weight/day

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

Sluttbruk: **Forbrukere**
Eksponeeringsvei: Svelging
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 6.25 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL : Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
62.5 mg/kg body weight/day

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

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):**

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 2.89 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.68 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.68 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 0.68 µg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 16.39 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 16.39 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 13.61 mg/l

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 2.31 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.327 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.327 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 0.327 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 12.46 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 12.46 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 6.58 mg/l

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.127 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 1 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 0.61 mg/l
Del av miljøet:	Sediment i ferskvann

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400

PNEC :	1000 mg/kg
Del av miljøet:	Sediment i sjø
PNEC :	100 mg/kg
Del av miljøet:	Kloakkanlegg
PNEC :	100

BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3)

Del av miljøet:	Jordbunn
PNEC :	0.065 mg/kg
Del av miljøet:	Ferskvann
PNEC :	0.006 mg/l
Del av miljøet:	Saltvann
PNEC :	0.001 mg/l
Del av miljøet:	Sediment i ferskvann
PNEC :	0.341 mg/kg
Del av miljøet:	Sediment i sjø
PNEC :	0.034 mg/kg
Del av miljøet:	Kloakkanlegg
PNEC :	10 mg/l

REACTION MASS OF 2, 2' - [METHYLENE BIS (4 , 1 -PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE AND [2-({2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL] PHENOXY}METHYL)OXIRANE AND [2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE

Del av miljøet:	Jordbunn
PNEC :	0.237 mg/kg
Del av miljøet:	Ferskvann
PNEC :	0.003 mg/l
Del av miljøet:	Saltvann
PNEC :	0 mg/l
Del av miljøet:	Uregelmessig avløpsvann
PNEC :	0.025 mg/l
Del av miljøet:	Sediment i ferskvann
PNEC :	0.294 mg/kg
Del av miljøet:	Sediment i sjø
PNEC :	0.029 mg/kg
Del av miljøet:	Kloakkanlegg
PNEC :	10 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll**Personlige vernetiltak, som personlig vernetustyr**

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400

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 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:

- PVA (polyvinylalkohol)

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.

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.

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

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

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 relevant.

Koepunkt/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.

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400

Nedbrytningspunkt/-intervall: ikke spesifisert.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/l) : 24.45

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**

Eksponering for damp fra løsemidler i blandingen over angitte grenseverdier for eksponering kan ha skadelige helsevirkninger, som irriterte slimhinner og luftveier og påvirkning på nyrer, lever og sentralnervesystemet.

Symptomer vil blant annet være hodepine, nummenhet, svimmelhet, fatigue, muskelasteni og, i ekstreme tilfeller, tap av bevissthet.

Kan forårsake irreversibel skade på huden, som inflammasjon av huden eller dannelse av rødhet og skorper eller ødem etter eksponering i inntil fire timer.

Forlenget eller gjentatt kontakt med blandingen kan fjerne naturlig hudfett og dermed fremkalle ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorbering gjennom hudlaget.

Kan ha irreversible virkninger på øynene, som øyeirritasjon som ikke reverseres fullstendig innen en observasjonsperiode på 21 dager.

Sprut i øyne kan gi irritasjon og reversibel skade.

Kan utløse allergisk reaksjon ved kontakt med huden.

Basert på egenskapene til epoksidkomponenter og toksikologiske data om lignende blandinger kan blandingen være sensibiliserende samt irriterende for huden og åndedrettsapparatet.

Komponenter med lav molekylvekt irriterer øyne, slimhinner og hud.

Gjentatt kontakt med huden, eventuelt sammen med andre epoksidforbindelser, kan forårsake irritasjon og hypersensitivitet.

11.1.1. Stoffer**Akutt giftighet:**

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 = 5580 mg/kg

Art: rotte

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ved opptak gjennom huden:

DL50 > 5000 mg/kg

Art: kanin

Ved innånding (n/a) :

CL50 = 25.7 mg/l

Art: rotte

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Eksponeringsvarighet: 4 t

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Ved inntak gjennom munnen:	DL50 = 3500 mg/kg Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	DL50 = 15400 mg/kg Art: kanin
Ved innånding (n/a) :	CL50 = 17.2 mg/l Art: rotte Eksponeringsvarighet: 4 t
SILICE (CAS: 7631-86-9)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 > 5110 mg/kg
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 5000 mg/kg Art: kanin
Ved innånding (n/a) :	CL50 > 0.691 mg/l
XYLENE (CAS: 1330-20-7)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 = 3523 mg/kg Art: rotte Other guideline Art: kanin
DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 > 5000 mg/kg Art: rotte OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 2000 mg/kg
Ved innånding (n/a) :	CL50 > 4.26 mg/l Art: rotte OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 = 15000 mg/kg Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	DL50 = 23000 mg/kg Art: kanin
REACTION MASS OF 2, 2' - [METHYLENE BIS (4, 1 -PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE AND [2-({2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL] PHENOXY}METHYL)OXIRANE AND [2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 > 5000 mg/kg Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 2000 mg/kg Art: rotte
Hudetsing/hudirritasjon:	
TOLUENE (CAS: 108-88-3)	
Irritasjon:	Forårsaker hudirritasjon. 2,3 <= Gjennomsnittlig score <= 4,0

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400

Art: kanin
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

Art: kanin
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

Maksimeringstest på forsøksdyret (GMPT – Guinea Pig Maximisation Test):

ikke sensibiliserende.

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Forsøk med lokal stimulering av lymfekjertler:

ikke sensibiliserende.

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

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

Forsøk med lokal stimulering av lymfekjertler:

ikke sensibiliserende.

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

Mutagenitet for kjønnscellene:

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames-test (in vitro) :

negativ.

SILICE (CAS: 7631-86-9)

ingen mutagen effekt.

11.1.2. Stoffblandinger**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:**

Inneholder epoksidforbindelser. Kan gi allergisk reaksjon.

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

CAS 108-88-3: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

CAS 100-41-4: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være kreftfremkallende for mennesker.

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

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

CAS 1330-20-7: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

CAS 13463-67-7: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være kreftfremkallende for mennesker.

CAS 1675-54-3: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er 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**

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Giftighet for fisk:

CL50 = 2.6 mg/l

Art: Oncorhynchus mykiss

Eksponeringsvarighet: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftighet for skalldyr:	Art: Daphnia magna
Giftighet for alger:	CEr50 = 2.2 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 0.44 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)	
Giftighet for fisk:	CL50 = 32 mg/l Art: Lepomis macrochirus Eksponeringsvarighet: 96 h
	NOEC = 3.3 mg/l Art: Menidia menidia Eksponeringsvarighet: 96 h
Giftighet for skalldyr:	CE50 = 2.4 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 48 h Other guideline
Giftighet for alger:	CEr50 = 5.4 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h
	NOEC = 3.4 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h
DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)	
Giftighet for fisk:	CL50 > 10000 mg/l Art: Cyprinodon variegatus Eksponeringsvarighet: 96 h
BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3)	
Giftighet for fisk:	CL50 = 2 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss Eksponeringsvarighet: 96 h
Giftighet for skalldyr:	CE50 = 1.8 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 48 h
Giftighet for alger:	CEr50 = 11 mg/l Eksponeringsvarighet: 72 h
REACTION MASS OF 2, 2' - [METHYLENE BIS (4 , 1 -PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE AND [2-([4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL] PHENOXY)METHYL]OXIRANE AND [2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE	
Giftighet for fisk:	CL50 = 2.54 mg/l

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400

	Eksponeringsvarighet: 96 h
Giftighet for skalldyr:	CE50 = 2.55 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 48 h
Giftighet for alger:	CEr50 = 1.8 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**

TOLUENE (CAS: 108-88-3) Biologisk nedbrytbarhet:	raskt nedbrytbar(t).
ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4) Biologisk nedbrytbarhet:	raskt nedbrytbar(t).
XYLENE (CAS: 1330-20-7) Biologisk nedbrytbarhet:	raskt nedbrytbar(t).
BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3) Biologisk nedbrytbarhet:	Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.
REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE AND 2-([4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY)METHYLOXIRANE AND 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE Biologisk nedbrytbarhet:	Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

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.

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400**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

3077

14.2. FN-forsendelsesnavn

UN3077=MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.

(reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl] phenoxy}methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane)

14.3. Transportfareklasse®

- Klassifisering:



9

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
	9	M7	III	9	90	5 kg	274 335 375 601	E1	3	-

Ikke underlagt denne forskriften hvis mengde <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagring håndtering	Adskillelse
	9	-	III	5 kg	F-A, S-F	274 335 966 967 969	E1	Category A SW23	-

Ikke underlagt denne forskriften hvis mengde <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7).

IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	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

Ikke underlagt denne forskriften hvis mengde <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197).

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 forurenning (IMDG 3.1.2.9):(reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl] phenoxy}methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane)

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

Ingen data tilgjengelig.

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400**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:

Ingen data tilgjengelig.

- merking for VOC-er i lakk, maling og andre produkter til retusjering av biler (2004/42/EF):

VOC-innholdet i dette bruksklare produktet er høyst 48.9 g/l.

De europeiske grenseverdiene for VOC i bruksklart produkt (kategori IIAf) er høyst 150 g/l i 2007 og høyst 130 g/l i 2010.

- 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.

Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
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

CMR: kreftfremkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonsskadelig

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

SPEED 1P1 ENDUIT EPOXY RAPIDE - BASE - 7401171400

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 (vanfareklasse)

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.