

## SIKKERHETS DATABLAD

### NATZINC EP 9015 SC PART A

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: NATZINC EP 9015 SC PART A  
Unik Formular R8J0-205U-A00V-49J7  
Identifikasjon (UFI):

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

Aktuelle identifiserte bruk  
anvendelser for stoffet eller blandingen: Reparasjon  
Begrenset til profesjonell og industriell bruk.  
Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Saint-Gobain PAM Norge AS**  
Brobekkveien 107  
0582 OSLO  
Norway  
23175860  
Kontaktperson: pamline.no  
E-post: firmapost@pamline.no  
Revidert: 16.03.2026  
SDS Versjon: 1.0

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.  
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00  
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

#### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 2; H225, Meget brannfarlig væske og damp.  
Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.  
Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for liv i vann.  
Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord: Fare  
Faresetninger: Meget brannfarlig væske og damp. (H225)  
Irriterer huden. (H315)  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)  
Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

Sikkerhetssetning(er):

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

<i>Generelt</i>	Ikke relevant.
<i>Forebygging</i>	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210) Bruk elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert. (P241) Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. (P242) Treff tiltak mot statisk elektrisitet. (P243) Unngå innånding av tåke/damp. (P261) Unngå utslipp til miljøet. (P273) Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)
<i>Tiltak</i>	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. (P303+P361+P353) Særlig behandling (se instruksjoner på etiketten). (P321) Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. (P332+P313) Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313) Samle opp spill. (P391)
<i>Oppbevaring</i>	Ikke relevant.
<i>Disponering</i>	Ikke relevant.
Inneholder:	Poly(bisfenol A-ko-epiklorhydrin) med glycidylender 4-morfolinkarbaldehyd
Annen merkning:	UFI: R8J0-205U-A00V-49J7

### 2.3. Andre farer

Annet: Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.  
Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Sink	CAS-nr.: 7440-66-6 EF-nr.: 231-175-3 REACH: 01-2119467174-37-XXXX Indeksnr.:	50-100%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[20]
2-butoxyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0 REACH: Indeksnr.:	10-25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EF-nr.: 215-535-7 REACH: Indeksnr.: 601-022-00-9	2,5 - 10%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
Poly(bisfenol A-ko-epiklorhydrin) med glycidylender	CAS-nr.: 25036-25-3 EF-nr.: 607-500-3 REACH: Indeksnr.:	2,5 - 10%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EF-nr.: 202-849-4	0 - 2,5%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304	[1]

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

	REACH: Indeksnr: 601-023-00-4		Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	
Butanon	CAS-nr: 78-93-3 EF-nr: 201-159-0 REACH: Indeksnr: 606-002-00-3	0 - 2,5%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
4-morfolinkarbaldehyd	CAS-nr: 4394-85-8 EF-nr: 224-518-3 REACH: 01-2119987993-12-XXXX Indeksnr:	0 - 2,5%	Skin Sens. 1B, H317	
Toluen	CAS-nr: 108-88-3 EF-nr: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51-XXXX Indeksnr:	0 - 2,5%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	[1], [3]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

## Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

[20] Stoffets fysiske farer vil ikke bli hensyntatt fordi dette stoffet markedsføres i en form som ikke har de fysiske egenskapene som angis ved klassifiseringen i posten i del 3 i CLP-regelverket (vedlegg VI, merknad T).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding:	Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
Hudkontakt:	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortyynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt:	Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.
Svelging:	Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.
Forbrenning:	Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

### **Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

### **5.1. Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Meget brannfarlig væske og damp.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## **AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP**

### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Områder med spill kan være glatte.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk. Ved større utslipp, kontakt relevante myndigheter.

### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## **AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Egnet emballasje: Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Oppbevaringsbetingelser: Ingen spesielle krav.

Uforenlige materialer: Vann

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Xylen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 108

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Etylbenzen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 20

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 5

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K = Kjemikalie som skal betraktes som kreftfremkallende.

Butanon

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 220

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 75

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Toluen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 94

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-05-15-785.

### DNEL

4-morfolinkarbaldehyd

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	11.7 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	4.17 mg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	13.3 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	13.3 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	50.3 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	8.93 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	4.17 mg/kg bw/day

Butanon

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1,161 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	412 mg/kg bw/day

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	900 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	450 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	600 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	106 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	31 mg/kg bw/day

#### Etylbenzen

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	180 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	293 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	77 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	15 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1.6 mg/kg bw/day

#### Toluen

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	0.188 mg/cm <sup>2</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	0.1 mg/cm <sup>2</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	150 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	75 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	377 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	188.5 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	377 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	188.5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	75.37 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	18.9 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	75.37 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	18.9 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2.69 mg/kg bw/day

#### Xylen

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	212 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	125 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	442 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	260 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	174 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	442 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	260 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	174 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	221 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	221 mg/m <sup>3</sup>

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	5 mg/kg bw/day

## PNEC

### 4-morfolinkarbaldehyd

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		3.8 mg/L
Ferskvannssediment		14.1 mg/kg
Havvann		0.38 mg/L
Havvannssediment		1.41 mg/kg
Jord		0.581 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		5 mg/L
Renseanlegg		2,000 mg/L

### Etylbenzen

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0.1 mg/L
Ferskvannssediment		13.7 mg/kg
Havvann		0.01 mg/L
Havvannssediment		1.37 mg/kg
Jord		2.68 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		0.1 mg/L
Renseanlegg		9.6 mg/L
Rovdyr		0.02 g/kg

### Sink

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		19.7 µg/L
Ferskvannssediment		146.9 mg/kg
Havvann		7.7 µg/L
Havvannssediment		162.2 mg/kg
Jord		83.1 mg/kg
Renseanlegg		100 µg/L

### Toluen

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0.68 mg/L
Ferskvannssediment		16.39 mg/kg
Havvann		0.68 mg/L
Havvannssediment		16.39 mg/kg
Jord		2.89 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		0.68 mg/L
Renseanlegg		13.61 mg/L

### Xylen

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Ferskvann	44-327 µg/L
Ferskvannssediment	2.52-12.46 mg/kg
Havvann	4.4-327 µg/L
Havvannssediment	252-12460 µg/kg
Jord	852-2310 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)	10-327 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)	1 µg/L
Renseanlegg	1.6-6.58 mg/L

## 8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt: Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer: Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser: Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak: Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.


Hygieniske tiltak: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet: Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.




## Individuelle vernetiltak

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:



Type	Klasse	Farge	Standarder
			EN405
			

Kroppsværn:




Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
	Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.		-
			
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	Ved langvarig kontakt bør du bruke støvler eller halvstøvler med væske- og kjemikaliebestandige samt vanntette såler og overdel.		EN13832-3
			
			EN13034
			

Håndvern:

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
PVA	-	> 60	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Nitril	0.1	-	EN374-2	

Øyevern:

Type	Standarder	
Bruk godkjente tettsittende vernebriller.		
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	
Ved fare for direkte kontakt eller sprut må det benyttes ansiktsvern.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Emulsjon
Farge:	Ingen data tilgjengelige.
Lukt / Luktterskel (ppm):	Ingen data tilgjengelige.
pH:	Ingen data tilgjengelige.
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> ):	Ingen data tilgjengelige.
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige.
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant - produktet er en væske

### Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Bløtgjøringspunkt / -område (°C):	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C):	80
Damptrykk:	< 110 kPa
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige.
Spaltingstemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige.

### Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):	< 23
Antennelighet (°C):	Materialet er antennelig.
Selvantennelsestemperatur (°C):	200
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	Ingen data tilgjengelige.

### Løselighet

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Løselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow): Ingen data tilgjengelige.

Løselighet i fett (g/L): Ingen data tilgjengelige.

## 9.2. Andre opplysninger

Spaltingstemperatur (Selvreaktive stoffer og stoffblandinger) (°C): 300

Andre fysiske og kjemiske parametere: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper: Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

### 10.4. Forhold som skal unngås

Statisk elektrisitet

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

Fuktighet

### 10.5. Uforenlige materialer

Vann

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Ved termisk nedbrytning kan følgende gasser frigjøres eller dannes: - karbonmonoksid (CO) - karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Eksponering for damper fra løsemidler i blandingen som overskrider den angitte grenseverdien for yrkesmessig eksponering, kan føre til skadelige helsevirkninger som irritasjon av slimhinner og luftveier samt skadelige virkninger på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomene vil omfatte hodepine, nummenhet, svimmelhet, tretthet, muskelsvakhet og, i ekstreme tilfeller, bevissthetstap. Kan forårsake irreversibel skade på huden, nemlig betennelse i huden eller dannelse av erytem og skorpe eller ødem etter eksponering i opptil fire timer. Gjentatt eller langvarig kontakt med blandingen kan føre til fjerning av naturlig fett fra huden, noe som resulterer i ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorpsjon gjennom huden. Kan ha reversible effekter på øynene, slik som øyeirritasjon som er fullstendig reversibel ved slutten av observasjonsperioden på 21 dager. Sprut i øynene kan forårsake irritasjon og reversibel skade. Kan forårsake en allergisk reaksjon ved hudkontakt. 2-butoxyetanol og dets acetat absorberes direkte gjennom huden og har skadelige effekter på blodet.

#### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

#### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Kreftframkallende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Reproduksjonstoksicitet**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **STOT, enkelteksponering**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **STOT, gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

#### **11.2. Opplysninger om andre farer**

##### **Hormonforstyrrende egenskaper**

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

##### **Andre opplysninger**

2-butoxyetanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

Xylen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

Etylbenzen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.

Toluen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

#### **12.1. Giftighet**

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige.

#### **12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

#### **12.7. Andre skadevirkninger**

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## **AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

#### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 6 Akutt forgiftning

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.







Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL: Ikke relevant.

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Embalasje- grupp e	14.5 Miljøfar er	Annen informasjon:
ADR/AD N/RID	UN1263 MALING	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under.
					
					
IMDG	UN1263 PAINT	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-E S-E Se mer informasjon under.
					
					
IATA	UN1263 PAINT	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1	III	Ja	Se mer informasjon under.
					
					

#### Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/ADN/RID / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensning er:	Bare for yrkesbrukere. Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år. Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.
Krav om særlig utdanning:	Ingen spesielle krav.
SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:	P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrensning (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn E1 - MILJØFARER, Mengdegrensning (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn
Forskrift om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika:	Butanon (Kategori 3) Toluen (Kategori 3)
REACH forskriften, Vedlegg XVII:	Toluen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 48). Xylen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40). Etylbenzen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40). Butanon er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40). Toluen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
Deklarering av kjemikalier:	Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.
Annen informasjon:	Ikke relevant.
Kilder:	Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom). Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven). Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften). Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift 17. februar 2006 nr. 263 om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika. Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften. Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensningsforskriften (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
H225, Meget brannfarlig væske og damp.  
H226, Brannfarlig væske og damp.  
H302, Farlig ved svelging.  
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.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

H332, Farlig ved innånding.  
H336, Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H361d, Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
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.

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EC = Effektiv konsentrasjon  
ED = Effektiv dose  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
Effektiv lasting  
EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstrerespons  
ErC = ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
GWP = Potensial for global oppvarming  
HP = Kode for farlig egenskap  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LC = Dødelig konsentrasjon  
LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død  
LD =Dødelig dose  
LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger  
LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå  
LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon  
LL = Dødelig lasting  
LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon-vann  
LT = dødelig tid  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
M = For multiplikasjonsfaktor  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer  
NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
NOELR = Ingen observerbar effektlastingsrate  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### **Annen informasjon**

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

#### **Sikkerhetsdatablad er validert av**

Safety Data Sheet Consulting, ACA

#### **Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb