

**P-80® Emulsion**  
Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn **P-80® Emulsion**  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (stoffblanding)

**1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

Identifiserte relevante bruksområder  
Lubricants  
Midlertidig gummiaggregat smøremiddel  
Industriell bruk  
Ikke bruk til private formål (husholdning)

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

International Products Corporation  
201 Connecticut Drive  
Burlington NJ 08016  
USA (Amerikas forente stater)

Telefon: +1 (609) 386-8770  
Telefaks: +1 (609) 386-8438  
e-post: mkt@ipcol.com  
Nettside: <https://www.ipcol.com/>

**For Sales in Europe:****Supplied by:**

Cimcool Industrial Products BV / Cimcool Europe BV  
Schiedamsedijk 20, 3134 KK  
Vlaardingen, The Netherlands  
Telephone: +31(0)10 460 0660  
e-mail: cimcool.eu@duboischemicals.com

**1.3.1 Tilleggsopplysninger**

Produsent						
Navn	Gate/vei	Postnummer/ sted	Land	Telefon	e-Post	Nettside
International Products Corporation	201 Connecticut Drive	08016 Burlington	USA (Amerikas forente stater)	1-609-386-8770	mkt@ipcol.com	www.ipcol.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

1.4.1 Nødmeldingstjeneste +32(0)14 58 45 45

1.4.3

Giftsentralen			
Navn	Telefon	e-Post	Nettside
Giftinformasjonen	22 59 13 00		<a href="https://helsenorge.no/Giftinformasjon">https://helsenorge.no/Giftinformasjon</a>

**P-80® Emulsion**  
Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifisering i henhold til GHS				
Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

**2.2 Merkingselementer**

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Varselord                      advarsel

- Piktogrammer

GHS07



Faresetninger.

Varselord	Faresymbol(e)r	Kode	Faresetning.
advarsel		H317	kan utløse en allergisk hudreaksjon
		H412	skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann

- Sikkerhetssetninger

Kode	Sikkerhetssetninger.
P261	unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	unngå utslipp til miljøet.
P280	benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern/...
P333+P313	ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364	tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P501	innhold/holder leveres til industrielt forbrenningsanlegg.

2.2.1.7- Farlige bestanddeler til merking

2-methylisothiazol-3 (2H) -on, 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

## P-80® Emulsion

### Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

### 2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .




## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

### 3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer
Water	CAS-nr. 7732-18-5	75 - < 90		
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	CAS-nr. 52-51-7  EF-nr. 200-143-0  Index-nr 603-085-00-8	< 0,05	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	CAS-nr. 2682-20-4  EF-nr. 220-239-6  Index-nr 613-326-00-9	< 0,05	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS-nr. 26530-20-1  EF-nr. 247-761-7  Index-nr 613-112-00-5	< 0,05	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeeringsvei
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	-	M-faktor (akutt) = 10	305 mg/kg 1.100 mg/kg $\geq 0,588$ mg/l/4h	oral dermal innånding: støv/tåke
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	M-faktor (akutt) = 10 M-faktor (kronisk) = 1	120 mg/kg 242 mg/kg 0,11 mg/l/4h	oral dermal innånding: støv/tåke

## P-80® Emulsion

### Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeeringsvei
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M-faktor (akutt) = 100 M-faktor (kronisk) = 100	125 mg/kg 300 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,27 mg/l/4h	oral dermal innånding: damp innånding: støv/tåke

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

###### Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Sørg for frisk luft.

###### Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann.

###### Etter svelging

Skyl munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.

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

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

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

ingen

#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1 Slokkingsmidler

###### Egnede slokkingsmidler

Vannspray, BC-pulver, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

###### Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle

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

###### Farlige forbrenningsprodukter

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3 Råd til brannmannskaper

Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

## **P-80® Emulsion**

### Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

#### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

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

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet.

For nødhjelpspersonell

Bruk pustearrapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

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

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

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

Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: Sagflis, Kiselgur (diatomit), Sand, Universalbindemiddel

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

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

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

#### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

##### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikalier. Ikke bruk fat til kjemikalier som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

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

- Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

- Lagringstemperatur

Anbefalt lagringstemperatur: 2 – 30 °C

#### **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**

##### **8.1 Kontrollparametere**

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen  
denne opplysningen er ikke tilgjengelig

**P-80® Emulsion**  
Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	DNEL	4,1 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	DNEL	12,3 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	DNEL	4,2 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	DNEL	4,2 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	DNEL	2,3 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	DNEL	7 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	DNEL	13 µg/cm <sup>2</sup>	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	DNEL	13 µg/cm <sup>2</sup>	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	PNEC	0,01 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	PNEC	0,001 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	PNEC	0,43 mg/l	vannorganismer	rensseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	PNEC	0,041 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	PNEC	0,003 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	PNEC	0,5 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)

**P-80® Emulsion**  
Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksposeringstid
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	26530-20-1	PNEC	2,2 µg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	26530-20-1	PNEC	0,22 µg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	26530-20-1	PNEC	47,5 µg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	26530-20-1	PNEC	4,75 µg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	26530-20-1	PNEC	8,2 µg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

## 8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk vernebrille mot sput av væske. Arbeid med vernebriller.

Hudvern

- Håndvern

Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

- Materialtype

Pvc: polyvinylklorid, PE: polyeten (polyetylen), NR: naturgummi (lateks), CR: kloropren (klorbutadien-gummi), NBR: nitrilgummi, IIR: Isobuten-isopren-gummi, FKM: fluorelastomerer, PVA: polyvinylalkohol, Nitril

- Materialtykkelse

At least 4 mil.

- Gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>240 minutter (permeasjon: nivå 5)

- Øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

## **P-80® Emulsion**

### Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon]. Halvmaske (EN 140). Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun).

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand	flytende
Farge	hvit-opak
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	100 °C
Antennelighet	ikke brennbar
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	ikke bestemt
Flammepunkt	ikke bestemt
Selvantennningstemperatur	ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	7,5 - 9,5
Viskositet	
Kinematisk viskositet	100,2 - 200,4 mm <sup>2</sup> /s ved 25 °C
Dynamisk viskositet	100 - 200 cP ved 25 °C
Løselighet(er)	ikke bestemt

#### Fordelingskoeffisient

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
--	---

Damptrykk	ikke bestemt
-----------	--------------



**P-80® Emulsion**  
Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

## Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	0,996 – 0,998 g/cm <sup>3</sup> ved 25 °C
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)
---------------------	--------------------------

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Når det gjelder inkompatibilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer".

**10.2 Kjemisk stabilitet Holdbarhet**

Holdbarhet. To år fra produksjonsdato.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Må ikke blandes med andre kjemikalier.

**10.5 Uforenlige materialer**

Unngå utvidet kontakt med herdet maling, sink, aluminium, kaldvalset stål eller kobber og dets legeringer. Unngå kontakt med polykarbonat, polymetylmetakrylat og polyfenylenoksyd, da disse plastene kan tømme over tid. Se produktets kompatibilitetsark for ytterligere detaljer.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Basis for forsøksdata.

**Klassifiseringsprosess**

Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.

**Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)****Akutt giftighet**

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

GHS fra De forente nasjoner, vedlegg 4: Kan være farlig ved svelging.

**Etsing/hudirritasjon**

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

**P-80® Emulsion**  
Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

**Sensibilisering av luftveiene eller huden**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Skade på arvestoffet i kjønnseller**

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

**Kreftframkallende egenskaper**

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

**Reproduksjonstoksicitet**

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

**Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering**

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

**Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering**

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

**Innåndingsfare**

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

**11.2 Informasjon om andre farer**

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Eksponeringstid
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	LC50	35,7 mg/l	fisk	96 d
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	EC50	0,88 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
2-methylisothiazol-3 (2H)-on	2682-20-4	EC50	1,4 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
2-methylisothiazol-3 (2H)-on	2682-20-4	ErC50	0,22 mg/l	alge	120 h

**P-80® Emulsion**  
Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytningsrate	Tid	Metode	Kilde
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	karbondioksid-dannelse	70 – 80 %	28 d		ECHA
2-methylisotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	DOC-fjerning	5 – 12 %	36 d		ECHA
2-methylisotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	karbondioksid-dannelse	54,1 %	29 d		ECHA
2-methylisotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	oksygenforbruk	0 %	28 d		ECHA

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7		0,21 (ph-verdi: 5, 24 °C)	
2-methylisotiazol-3 (2H) -on	2682-20-4	5,75	-0,486 (ph-verdi: 7, 25 °C)	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	26530-20-1		2,61 (ph-verdi: 7, 25 °C)	

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data er tilgjengelig.

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

Ingen data er tilgjengelig.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen bestandeler er oppført.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen data er tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Disponering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann  
Kan disponeres i henhold til lokale, regionale og nasjonale forskrifter.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

## P-80® Emulsion

### Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

#### Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

#### AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer** ikke underlagt transportbestemmelsene
- 14.2 FN-forsendelsesnavn** ikke relevant
- 14.3 Transportfareklasse(r)** ingen
- 14.4 Emballasjegruppe** ikke tilordnet
- 14.5 Miljøfarer** ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods
- 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk**  
Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

#### AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

###### Relevante EU-bestemmelser

###### Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen bestandeler er oppført

###### Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

###### EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol		a)	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on		a)	

###### Legende

A) Indicative list of the main pollutants

###### Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

Ingen bestandeler er oppført.

## P-80® Emulsion

### Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

#### Nasjonale fortegnelser

Land	Nasjonale fortegnelser	Status
EU	REACH Reg.	ikke alle bestandeler er oppført
US	TSCA	alle bestandeler er oppført (ACTIVE)
AU	AIIC	ikke alle bestandeler er oppført
CA	DSL	alle bestandeler er oppført
CN	IECSC	ikke alle bestandeler er oppført
EU	ECSI	alle bestandeler er oppført
JP	CSCL-ENCS	ikke alle bestandeler er oppført
JP	ISHA-ENCS	ikke alle bestandeler er oppført
KR	KECI	alle bestandeler er oppført
MX	INSQ	ikke alle bestandeler er oppført
NZ	NZIoC	alle bestandeler er oppført
PH	PICCS	ikke alle bestandeler er oppført
TR	CICR	ikke alle bestandeler er oppført
TW	TCSI	alle bestandeler er oppført

#### Legende

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH-registrerte stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)

## P-80® Emulsion

### Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
ErC50	≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
log KOW	n-Oktanolvann

## P-80® Emulsion

### Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
M-faktor	Betyr en multiplikasjonsfaktor. Den blir brukt på konsentrasjonen av et stoff som er klassifisert som farlig for vannmiljø kategori 1 eller kronisk kategori 1, og brukes med summeringsmetoden til å klassifisere en blanding der stoffet er tilstede
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

### Klassifiseringsprosess

Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.

Klassifisering på grunnlag av visse helseskader (CMR-effekter)

Klassifikasjonen er basert på:

Harmonisert (lovlig) klassifisering.

Klassifisering på grunnlag av visse effekter på miljøet

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

### Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

Kode	Tekst
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**P-80® Emulsion**  
Midlertidig gummiaggregat smøremiddel

Utgivelsesdato: 12.07.2023

Erstatter versjon 18.11.2022

Kode	Tekst
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

**Ansvarsfraskrivelse**

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.