

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: POLARIS - Active Foam
UFI	: XSPK-9QN1-W105-F5CP
Produktkode	: 115555631
Produktgruppe	: Handelsprodukt

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten	
Hovedbrukskategori	: Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen	: Produkter til utvendig renhold – alle typer kjøretøy

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Brands Alliance s.r.o. Ltd
Pri Šajbách 1
SK 831 06 Bratislava
T +421244871700
msds@brandsalliance.eu, www.brandsalliance.eu

Distributør

Ruyters Premium Car Care Products AS
Koppholen 20
NO 4313 Sandnes
T +47 90 17 03 69
lars@ruyters.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkhelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2	H411

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

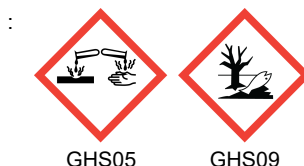
Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05

GHS09

Signalord (CLP)	: Fare
Inneholder	: Sodium lauriminodipropionate; Kokosglukosid; Natriumlauretsulfat; Lauraminoksid
Faresetning (CLP)	: H315 - Irriterer huden. H318 - Gir alvorlig øyeskade. H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

POLARIS - Active Foam

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P264 - Vask hender grundig etter bruk. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt vernebriller, vernehansker. 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. P310 - Kontakt umiddelbart en lege. P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjelpsinstruks på etiketten). P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P391 - Samle opp spill. P501 - Innhold og beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.
---------------------------	---

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Trilon(R) M	CAS-nr: 164462-16-2 EU nr: 423-270-5	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sodium lauriminodipropionate	CAS-nr: 14960-06-6 EU nr: 239-032-7	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Kokosglukosid	CAS-nr: 110615-47-9	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Natriumlauretsulfat	CAS-nr: 68891-38-3 EU nr: 500-234-8	1 – 5	Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Lauraminoksid	CAS-nr: 1643-20-5 EU nr: 216-700-6	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Sitronsyre stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (DE)	CAS-nr: 77-92-9 EU nr: 201-069-1 EU-identifikationsnummer: 607-750-00-3	0,5 – 1	Eye Irrit. 2, H319
Natriumhydroksid stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (GB, PL, SK)	CAS-nr: 1310-73-2 EU nr: 215-185-5 EU-identifikationsnummer: 011-002-00-6	0,5 – 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Natriumklorid	CAS-nr: 7647-14-5 EU nr: 231-598-3	0,1 – 0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

POLARIS - Active Foam

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Butanediol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (DE, GB, NL, PL, SK)	CAS-nr: 431-03-8 EU nr: 207-069-8	< 0,1	Ikke klassifisert

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Kokosglukosid	CAS-nr: 110615-47-9	(12 < C ≤ 30) Eye Dam. 1; H318 (30 < C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (30 < C < 100) Eye Dam. 1; H318
Natriumlauretsulfat	CAS-nr: 68891-38-3 EU nr: 500-234-8	(5 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318
Natriumhydroksid	CAS-nr: 1310-73-2 EU nr: 215-185-5 EU-identifikasjonsnummer: 011-002-00-6	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Til tross for at ingen data om eventuell toksisk effekt på mennesker og dyr er kjent, regnes materialet som farlig ved innånding.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Alvorlige øyeskader.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Ingen under normale forhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ingen brannfare.
Eksplisjonsfare	: Ingen fare for direkte eksplosjon.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

POLARIS - Active Foam

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

5.3. Råd til brannmannskaper

- | | |
|---------------------------------|---|
| Brannslukningsinstruksjoner | : Brannslukningstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- | | |
|----------------------------|---|
| Alminnelige forholdsregler | : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade. |
|----------------------------|---|

For personell som ikke er nødpersonell

- | | |
|----------------|--|
| Verneutstyr | : Bruk anbefalt personlig verneutstyr. |
| Nødsprosedyrer | : Ventil utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. |

For nødhjelpspersonell

- | | |
|----------------|---|
| Verneutstyr | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". |
| Nødsprosedyrer | : Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- | | |
|--------------------|--|
| Til opprydding | : Samle opp spill. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. |
| Rengjøringsmetoder | : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. |
| Andre opplysninger | : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- | | |
|---|---|
| Ytterligere farer under behandling | : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. |
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering | : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. |
| Hygieniske forhåndsregler | : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- | | |
|-------------------------|---|
| Tekniske tiltak | : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme. |
| Oppbevaringsbetingelser | : Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. |
| Innpakningsmaterialer | : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

POLARIS - Active Foam

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Natriumhydroksid (1310-73-2)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Natriumhydroksid
Takverdi (OEL C)	2 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
Butanedion (431-03-8)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	2,3-butandion
Grenseverdi (OEL TWA)	0,07 mg/m ³
	0,02 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	0,36 mg/m ³
	0,1 ppm
Merknad	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

POLARIS - Active Foam

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Engangshansker	Nitrilgummi (NBR), kloropren-gummi (CR)	6 (> 480 minutter)	0,4-0,7		EN ISO 374, EN ISO 374-1, EN 374-2

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: mørkerød.
Utseende	: Væske.
Lukt	: Fruktaktig.
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: < -20 °C
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: ≈ 7,5
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

POLARIS - Active Foam

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Sitronsyre (77-92-9)

LD50 oral rotte	3000 mg/kg Kilde: OECD Screening Information Data Set
LD50 oralt	5400 mg/kg kroppsvekt Dyr: mus, Retningslinje: OECD Guideline 401 (Akutt oral toksisitet), 95% CL: 4500-6400
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Natriumhydroksid (1310-73-2)

LD50 oral rotte	140 – 340 mg/kg Kilde: ECHA
LD50 hud kanin	1350 mg/kg Kilde: HSDB

Sodium lauriminodipropionate (14960-06-6)

LD50 oral rotte	31300 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 401 (Akutt oral toksisitet)
-----------------	--

Kokosglukosid (110615-47-9)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 401 (Akutt oral toksisitet)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Dyr: kanin, Retningslinje: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Natriumlauretsulfat (68891-38-3)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, retningslinje: OECD-retningslinje 401 (akutt oral toksisitet)
LD50 hud rotte	≥ 2000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, retningslinje: OECD-retningslinje 402 (akutt dermal toksisitet)

Natriumklorid (7647-14-5)

LD50 oral rotte	3000 mg/kg Kilde: International Uniform Chemical Information Database
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg kroppsvekt Dyr: kanin
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 10,5 mg/l Kilde: Corporate Solution fra Thomson Micromedex

Lauraminoksid (1643-20-5)

LD50 oralt	1267 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

POLARIS - Active Foam

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Butanedion (431-03-8)	
LD50 oral rotte	1580 mg/kg
LD50 oralt	3000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	7,92 mg/l/4h
Trilon(R) M (164462-16-2)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, retningslinje: EU-metode B.1 (akutt toksisitet (oral))
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, retningslinje: OECD-retningslinje 402 (akutt dermal toksisitet)
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 4,25 mg/l Kilde: ECHA
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. pH: ≈ 7,5
Natriumhydroksid (1310-73-2)	
pH	1,5 Kilde: HSDB
Natriumklorid (7647-14-5)	
pH	6,7 Kilde: The Chemical Database, Institutt for kjemi ved University of Akron
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: ≈ 7,5
Natriumhydroksid (1310-73-2)	
pH	1,5 Kilde: HSDB
Natriumklorid (7647-14-5)	
pH	6,7 Kilde: The Chemical Database, Institutt for kjemi ved University of Akron
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Trilon(R) M (164462-16-2)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	262,2 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyrekjønn: hann, Retningslinje: OECD Guideline 453 (Kombinerte studier av kronisk toksisitet / kreftframkallende egenskaper), Kommentarer til resultater: annet:Effekttype: kreftframkallende (migrert informasjon)
NOAEL (kronisk, oral, dyr/kvinnelig, 2 år)	333,9 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyrekjønn: hunn, Retningslinje: OECD-retningslinje 453 (Kombinerte studier av kronisk toksisitet / kreftframkallende egenskaper), Kommentarer om resultater: annet: Effekttype: kreftframkallende egenskaper (migrert informasjon)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Sitronsyre (77-92-9)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	8000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	4000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte
Sodium lauriminodipropionate (14960-06-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	160 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 422 (Kombinert toksisitetsstudie ved gjentatt dose med screeningtest for reproduksjon / utviklingstoksitet), Retningslinje: annet: EPA OPPTS 870.3650, juli 2000

POLARIS - Active Foam

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Kokosglukosid (110615-47-9)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: EU-metode B.26 (Subkronisk oral toksisitetstest: Gjentatt dose 90-dagers oral toksisitetsstudie hos gnagere)
Natriumlauretsulfat (68891-38-3)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	25 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, retningslinje: OECD-retningslinje 408 (90-dagers oral toksisitetsstudie med gjentatte doser hos gnagere)
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	> 225 mg/kg kroppsvekt/dag Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 408 (Gjentatt dose 90-dagers oral toksisitet hos gnagere)
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Lauraminoksid (1643-20-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	40 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 422 (Kombinert toksisitetsstudie ved gjentatt dose med screeningtest for reproduksjon / utviklingstoksitet), Retningslinje: annet: OPPTS 870.3650
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Natriumklorid (7647-14-5)	
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtid (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sitronsyre (77-92-9)	
LC50 - Fisk [1]	48 mg/l Kilde: ECOTOX
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 50 mg/l Testorganismer (arter): andre vannlevende krepsdyr:
Natriumhydroksid (1310-73-2)	
LC50 - Fisk [1]	125 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	40,4 mg/l Testorganismer (arter): Ceriodaphnia sp.
Sodium lauriminodipropionate (14960-06-6)	
LC50 - Fisk [1]	4,2 mg/l Testorganismer (arter): Oncorhynchus mykiss (fornavn: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	≈ 4,2 mg/l Testorganismer (arter): Oncorhynchus mykiss (tidligere navn: Salmo gairdneri)
EC50 - Krepsdyr [1]	5,7 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 - Krepsdyr [2]	1,71 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	31 mg/l Testorganismer (arter): Chlorella vulgaris
EC50 96h - Alger [1]	870,085 mg/l Kilde: EPISUITE
NOEC (kronisk)	1,5 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighet: '21 d '

POLARIS - Active Foam

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Kokosglukosid (110615-47-9)	
LC50 - Fisk [1]	2,95 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (forrige navn: Brachydanio rerio)
LC50 - Fisk [2]	5,9 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (forrige navn: Brachydanio rerio)
EC50 - Krepssdyr [1]	7 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 - Krepssdyr [2]	14 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	12,5 mg/l Kilde: ECHA
Natriumlauretsulfat (68891-38-3)	
LC50 - Fisk [1]	7,1 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (forrige navn: Brachydanio rerio)
EC50 - Krepssdyr [1]	7,2 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 - Krepssdyr [2]	7,4 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	27 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus (forrige navn: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	27,7 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus (forrige navn: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	0,27 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighet: '21 d '
NOEC kronisk, fisk	0,14 mg/l Testorganismer (arter): Oncorhynchus mykiss (forrige navn: Salmo gairdneri) Varighet: '28 d '
Natriumklorid (7647-14-5)	
LC50 - Fisk [1]	5840 mg/l Testorganismer (arter): Lepomis macrochirus
EC50 72h - Alger [1]	0,0269 mg/l
LOEC (kronisk)	441 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia pulex Varighet: '21 d'
NOEC (kronisk)	314 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia pulex Varighet: '21 d'
Lauraminoksid (1643-20-5)	
LC50 - Fisk [1]	134 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (forrige navn: Brachydanio rerio)
LC50 - Fisk [2]	31,8 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (forrige navn: Brachydanio rerio)
EC50 - Krepssdyr [1]	3,9 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 - Krepssdyr [2]	3,1 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
ErC50 alger	0,1 mg/l
NOEC (kronisk)	0,7 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighet: '21 d '
NOEC kronisk, fisk	0,42 mg/l Testorganismer (arter): Pimephales promelas Varighet: '302 d'
NOEC kronisk, alger	0,004 mg/l
Butanedion (431-03-8)	
LC50 - Fisk [1]	88015,43 mg/l Kilde: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 96h - Alger [1]	38624,133 mg/l Kilde: Ecological Structure Activity Relationships
Trilon(R) M (164462-16-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 110 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (tidligere navn: Brachydanio rerio)
EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Testorganismer (art): Desmodesmus subspicatus (tidligere navn: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Alger [1]	> 0,63 mg/l Kilde: ECHA

POLARIS - Active Foam

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Trilon(R) M (164462-16-2)	
LOEC (kronisk)	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighet: '21 d'
NOEC (kronisk)	≥ 100 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighet: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	100 mg/l Testorganismer (art): Oncorhynchus mykiss (tidligere navn: Salmo gairdneri) Varighet: '28 d'

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

POLARIS - Active Foam	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Sitronsyre (77-92-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Natriumhydroksid (1310-73-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Sodium lauriminodipropionate (14960-06-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Kokosglukosid (110615-47-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Natriumlauretsulfat (68891-38-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Natriumklorid (7647-14-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Lauraminoksid (1643-20-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Butanedion (431-03-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Sitronsyre (77-92-9)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-1,7 Kilde: ICSC
Natriumhydroksid (1310-73-2)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-3,88 Kilde: SRC
Natriumklorid (7647-14-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,46 Kilde: Quantitative Structure Activity Relation
Lauraminoksid (1643-20-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,67
Butanedion (431-03-8)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-1,34

POLARIS - Active Foam

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Trilon(R) M (164462-16-2)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-4 Kilde: ECHA

12.4. Mobilitet i jord

Sodium lauriminodipropionate (14960-06-6)	
Mobilitet i jord	0,08707 Kilde: EPISUITE
Butanedion (431-03-8)	
Mobilitet i jord	4,5 Kilde: HSDB

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Bruk ikke igjen tomme beholdere.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene				
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

POLARIS - Active Foam

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(b)	POLARIS - Active Foam ; Natriumhydroksid ; Sodium lauriminodipropionate ; Kokosglukosid ; Natriumlauretsulfat ; Lauraminoksid	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	POLARIS - Active Foam ; Natriumhydroksid ; Natriumlauretsulfat ; Lauraminoksid	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

POLARIS - Active Foam

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)

POLARIS - Active Foam

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.