

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	NOVIPro Pistolskum
Produkttype	I15200 ANDRE TERMISKE ISOLASJONSMATERIALER
Artikkel-nr	7623603
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	27.01.2020
Utgave nummer	5.0
NOBB nr	56608440

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

Anvendelse / bruksområde Polyurethan. Tetningsmasse.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Optimera AS Postboks 40 Haugenstua 0915 Oslo Norge Telefon: 22 16 88 00 http://www.optimera.no/ Optimera AS
Ansvarlig	Sensor Chemcontrol AS - Jens Krotseng
Utarbeidet av	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

1.4 Nødtelefonnummer

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Aerosol 1; H222+H229 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Acute Tox 4; H332 Resp Sens 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc 2; H351 STOT RE 2; H373
--	--

2.2 Merkningsselementer

Piktogram



GHS02

GHS07

GHS08

Varselord

Fare

Emballasjekrav

I henhold til CLP-forordningen skal emballasjen ha følbar advarselsmerking.

NOVIPro Pistolskum

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.04.2020

Faresetninger

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H332 Farlig ved innånding.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H315 Irriterer huden.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

Sikkerhetssetninger

Generelle P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røking forbudt.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke etter bruk.

Tiltak P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Oppbevaring P405 Oppbevares innelåst.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys; Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

Disponering P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

Ingredienser på etiketten

Polymetylenpolyfenylisocyanat, inneholder > 0.1% MDI-isomerer

2.3 Andre farer

- Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.
 - Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, inkludert hudkontakt, med dette produktet.
 - Dette produktet bør ikke brukes under forhold med dårlig ventilasjon med mindre en beskyttende maske med et passende gassfilter (dvs. type A1 i henhold til standarden EN 14387) blir brukt.

Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Inneholder Kjemikalie(r) som skal betraktes som om det fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller at det fremkaller allergi ved hudkontakt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Polymetylenpolyfenylisocyanat, inneholder > 0.1% MDI-isomerer	Ec/Nlp nr: 618-498-9 Cas nr: 9016-87-9	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Acute Tox 4; H332 Resp Sens 1; H334 STOT SE 3; H335 Care 2; H351 STOT RE 2; H373	Ø,V2,Æ	25 - < 50
Reaksjonsmasse av tris (2-klorpropyl) fosfat og tris (2-klor-l-metyletyl) fosfat og fosforsyre, bis (2-klor-l-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-l- metyletyl-bis (2-klorpropyl) ester	Reach nr: 01-2119486772-26 Ec/Nlp nr: 911-815-4	Acute Tox 4; H302	V1	10 - < 20
Dimetyleter	Reach nr: 01-2119472128-37 Ec/Nlp nr: 204-065-8 Cas nr: 115-10-6 Index nr: 603-019-00-8	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	9a,6,Æ	> 1

NOVIPro Pistolskum

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.04.2020

Isobutan	Reach nr: 01-2119485395-27 Ee/Nlp nr: 200-857-2 Cas nr: 75-28-5 Index nr: 601-004-00-0	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	C,9a,6,Æ	> 1
Propan	Reach nr: 01-2119486944-21 Ee/Nlp nr: 200-827-9 Cas nr: 74-98-6 Index nr: 601-003-00-5	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	9a,6,Æ	> 1

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens

Konsentrasjonsgrense og M-faktor

Polymetylenpolyfenylisocyanat, inneholder > 0.1% MDI-isomerer

Resp. Sens. 1; H334: C \geq 0,1 %
 Skin Irrit. 2; H315: C \geq 5 %
 Eye Irrit. 2; H319: C \geq 5 %
 STOT SE 3; H33 5 : C \geq 5 %

Tegnforklaring

Flam Gas 1: Brannfarlige gasser.
 Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
 Acute Tox 4: Akutt giftighet.
 Carc 2: Mulig fare for kreft.
 STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.
 Skin Irrit 2: Irriterende for huden.
 Skin Sens 1: Sensibiliserende ved hudkontakt.
 STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.
 Resp Sens 1: Sensibiliserende ved innånding.
 Press Gas: Gasser under trykk.
 Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.
 Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note Ø: Stoffet er oppført på Begrensingslisten - Reach vedlegg XVII. Forordning (EF) nr 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.

Note V1: Enhver oppføring i EC-nummerkolonnen som begynner med tallet "9" er et midlertidig listenummer utstedt av ECHA i påvente av offentliggjøringen av det offisielle EU-nummeret for stoffet.

Note C: Visse organiske stoffer slippes ut i markedet som klart definerbare isomerer eller som en blanding av flere isomerer. I slike tilfeller skal leverandøren på etiketten oppgi, om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note 6 : Drivgass for aerosolbeholder.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsvittende stilling. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Ta av tilsølte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.

Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i 5 - 15 minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

NOVIPro Pistolskum

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.04.2020

Svelging	Eksposering er ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Passende slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.
Uegnete slukningsmidler	Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	
5.3 Råd til brannmannskaper	Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales. Kjøøl ned aerosolbeholdere/spraybokser med vann.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Bruk egnede verneklær.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå utslipp til miljøet.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Blandes med vulkanaske, jord, sand, kiselgur, eller annet passende middel og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares innelåst. Beskyttes mot sollys; Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Spesielle egenskaper og farer	Kan gi allergi ved innånding. Kan gi allergi ved hudkontakt.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Polymetylenpolyfenylisocyanat, inneholder > 0.1% MDI-isomerer	618-498-9	9016-87-9	0.05	0.005			Norsk	A,4,V	2019
Dimetyleter	204-065-8	115-10-6	384	200			Norsk	E	2020
Isobutan	200-857-2	75-28-5	600	250			Norsk		
Propan	200-827-9	74-98-6	900	500			Norsk		2020

NOVIPro Pistolskum

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.04.2020

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Anmerkning 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.

Note V: Grenseverdien er hentet fra Difenylnmetan-4,4-diisocyanat (MDI).

Fotnote 4: Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm.

Derived no effect level (DNEL)

Dimetyleter

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	Ingen fare identifisert	Lav fare	Ingen fare identifisert	1 894 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert
Forbruker	-innånding	Ingen fare identifisert	Lav fare	Ingen fare identifisert	471 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert
	-oral		Ingen fare identifisert		Ingen fare identifisert

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Unngå enhver kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Åndedrettsvern

Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 3, type A3 med filterfarge brun, i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Unngå innånding av aerosoltåke/gass.

Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.

Øyevern

Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Annet hudvern enn håndvern

Verneklær bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Annen informasjon

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

Aerosol.

Farge

Fargevariabel, avhengig av sammensetningen.

Lukt

Karakteristisk.

NOVIPro Pistolskum

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.04.2020

Luktterskel	Luktegrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH (kons.)	Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH.
Smeltepunkt/ frysepunkt	Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Flammepunkt	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Fordampingshastighet	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør). -
Damptrykk	Ikke kjent
Damp tetthet	> 1 (Luft=1)
Relativ tetthet	1,17 (ved 20 °C)
Løselighet(er)	Løselig i organiske løsemidler
Løselighet i vann	0 % (Ikke løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Selvantenningsstemperatur	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Nedbrytningstemperatur	Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Viskositet	Ikke kjent
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende.
VOC	< 17 %
VOC	< 202 g/l
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Kan polymerisere med mange forbindelser bl.a.: (sterke) baser og aminer. Reagerer heftig med (visse) syrer/baser. Isocyanater reagerer bl.a. med vann, aminer, alkoholer og organiske syrer.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer. Syrer, alkoholer, aminer, baser, vann, galvaniserte metaller, kobber og kobberlegeringer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Oksider av nitrogen og karbon, hydrogencyanid, andre farlige gassformige produkter. Ved oppvarming: dannelse av giftige/brennbare gasser/damper (hydrogencyanid). Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (fosforoksid, nitrogenholdige damper, hydrogenklorid, karbonmonoksid - karbondioksid).
Annen informasjon	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	De toksikologiske verdiene vist under gjelder for produktet (stoffblandingen) og er estimert fra ingrediensenes ATE verdier (Acute toxicity estimate) beregnet under klassifisering.
Akutt giftighet	
LD50 oral (estimert verdi)	> 6000 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)
LC50 Innånding (estimert verdi)	> 2 mg/l (Acute Toxicity Estimate)

NOVIPro Pistolskum

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.04.2020

<p>For ingrediens</p> <p>LD50 oral</p> <p>Referanse</p> <p>LD50 dermal</p> <p>Referanse</p> <p>LC50 Innåndning</p> <p>Referanse</p> <p>For ingrediens</p> <p>LD50 oral</p> <p>Referanse</p> <p>LD50 dermal</p> <p>Referanse</p> <p>LC50 Innåndning</p> <p>Referanse</p> <p>Hudetsing/ hudirritasjon</p> <p>Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon</p> <p>Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</p> <p>Skader på arvestoffet i kjønnseller</p> <p>Kreftfremkallende egenskaper</p> <p>Reproduksjonstoksitet</p> <p>STOT - enkelteksponering</p> <p>STOT - gjentatt eksponering</p> <p>Aspirasjonsfare</p> <p>Annen informasjon</p>	<p>Polymetylenpolyfenylisocyanat, inneholder > 0.1% MDI-isomerer</p> <p>> 10000 mg/kg (Rotte)</p> <p>Produsentens sikkerhetsdatablad</p> <p>> 5000 mg/kg (Kanin)</p> <p>Produsentens sikkerhetsdatablad</p> <p>11 mg/l / 4 timer (Rotte)</p> <p>Produsentens sikkerhetsdatablad</p> <p>Reaksjonsmasse av tris (2-klorpropyl) fosfat og tris (2-klor-l-metyletyl) fosfat og fosforsyre, bis (2-klor-l-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-l- metyletyl-bis (2-klorpropyl) ester</p> <p>632 mg/kg bw (Rotte)</p> <p>Produsentens sikkerhetsdatablad</p> <p>> 2000 mg/kg bw (Rotte)</p> <p>Produsentens sikkerhetsdatablad</p> <p>> 7 mg/l / 4h (Rotte)</p> <p>Produsentens sikkerhetsdatablad</p> <p>Irriterer huden.</p> <p>Alvorlig irritasjon av øynene.</p> <p>Kan gi tåreflom og forbigående synsforstyrrelser.</p> <p>Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.</p> <p>Inneholder Kjemikalie(r) 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</p> <p>Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).</p> <p>Mistenkes for å kunne forårsake kreft.</p> <p>Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.</p> <p>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.</p> <p>Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.</p> <p>Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp.</p>
---	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<p>12.1 Giftighet</p> <p>For ingrediens</p> <p>LC50</p> <p>Referanse</p> <p>For ingrediens</p> <p>EC50</p> <p>Referanse</p> <p>LC50</p> <p>Referanse</p> <p>For ingrediens</p> <p>LogKow</p> <p>BOD5/COD</p> <p>Kd, Koc</p> <p>For ingrediens</p> <p>LogKow</p> <p>BOD5/COD</p> <p>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</p> <p>12.3 Bioakkumuleringsevne</p> <p>12.4 Mobilitet i jord</p> <p>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</p> <p>12.6 Andre skadevirkninger</p>	<p>Ingen kjent økotoxikologisk effekt. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.</p> <p>Polymetylenpolyfenylisocyanat, inneholder > 0.1% MDI-isomerer</p> <p>> 1000 mg/l (Andre organismer 96 timer)</p> <p>Produsentens sikkerhetsdatablad</p> <p>Reaksjonsmasse av tris (2-klorpropyl) fosfat og tris (2-klor-l-metyletyl) fosfat og fosforsyre, bis (2-klor-l-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-l- metyletyl-bis (2-klorpropyl) ester</p> <p>131 mg/l (Krepsdyr 48 timer)</p> <p>Produsentens sikkerhetsdatablad</p> <p>56.2 mg/l (Fisk 96 timer)</p> <p>Produsentens sikkerhetsdatablad</p> <p>dimetyleter</p> <p>0.07 (@ 25 °C)</p> <p>> 0.5 (Under testforhold observeres ingen biologisk nedbrytning)</p> <p>7.759</p> <p>propan</p> <p>1.09 - 2.8 (@ 20 °C og pH 7)</p> <p>> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)</p> <p>Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning.</p> <p>Ingen bioakkumulering er indikert.</p> <p>Inneholder følgende stoff med lav Koc (jord-absorpsjons-koeffisient < 200): dimetyleter; Dette stoffet har høy mobilitet og potensiale for å forurense grunnvann og miljø i betydelig avstand fra utslippsstedet. Produktet er ikke oppløselig i vann.</p> <p>Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.</p> <p>Ikke kjent</p>
--	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

NOVIPro Pistolskum

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.04.2020

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

EAL: *16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.

EAL: *08 05 01 avfall av isocyanater.

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Emballasje

EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.

EAL: 15 01 04 emballasje av metall.

Annen informasjon

Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype:

HP 7 «Kreftframkallende»: Avfall som fører til kreft eller til økt forekomst av kreft.

HP 6 «Akutt giftighet»: Avfall som kan forårsake akutte giftvirkninger ved tilførsel gjennom munnen eller huden eller ved innånding.

HP 5 «Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet»: Avfall som kan forårsake giftvirkninger på bestemte organer enten som følge av eksponering ved ett enkelt tilfelle eller ved gjentatt eksponering, eller som kan forårsake akutte giftvirkninger som følge av aspirasjon.

HP 4 «Irriterende -- hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade.

HP 13 «Sensibiliserende»: Avfall som inneholder ett eller flere stoffer som er kjent for å forårsake sensibiliserende virkninger på huden eller åndedretsorganer.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig
IMDG proper shipping name	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	2.1: Brennbare gasser.
ADR/RID klasse	2: Gasser.
ADR/RID klassifiseringskode	5F: 1950 AEROSOLBEHOLDERE.
ADR/RID farenummer	23: Brennbar gass.
IMDG klasse	2.1
IATA klasse	2.1
14.4 Emballasjegruppe	n/a
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Farlig ved innånding.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a
Annen informasjon	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	<p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2018/1480 av 4. oktober 2018 (ATP 13).</p> <p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p>
--	--

Forskrift om aerosolbeholdere. FOR-1996-03-01-229.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Annen informasjon

En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 H302 Farlig ved svelging.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
 Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.
 VOC - Flyktige organiske forbindelser, eller volatile organic compounds (VOC), er en fellesbetegnelse på organiske forbindelser som på grunn av lavt kokepunkt, lett går over i gassfase.
 EAL - Den europeiske avfallslisten.
 STOT - Giftvirkning på bestemte organer.
 LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.
 LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode.
 vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
 bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Første gang utgitt

Annen informasjon

24.10.2014

Revidert og kvalitetssikret av:
 Sensor Chemcontrol AS
 Storgata 30
 3611 Kongsberg
 Norge
 Tlf: 32 77 06 60
 E-post: helpdesk@sensor.as.

— SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 —