



## PUMA EXTRA

Utgave 4 / N  
102000011507

1/11

Revisjonsdato: 25.01.2019  
Utskriftsdato: 25.01.2019

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn PUMA EXTRA  
Produktkode (UVP) 06471331, 85343572

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

Bruk Ugrasmiddel

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS, Bayer CropScience  
Drammensveien 288  
Postboks 193  
1325 Lysaker  
Norge

Telefon (+47) 91 14 71 60

Ansvarlig avdeling E-post: Svein.Bakken@bayer.com

Nettsted <http://www.bayercropscience.no>

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen  
(+47) 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Hudsensibilisering: Kategori 1  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kronisk vanntoksisitet: Kategori 2  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Etiketter i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Merkepliktig.



Varselord: Advarsel

#### Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**PUMA EXTRA**Utgave 4 / N  
102000011507

2/11

Revisjonsdato: 25.01.2019  
Utskriftsdato: 25.01.2019

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Sikkerhetssetninger**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P261 Unngå innånding av aerosoler.  
 P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
 P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.  
 P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
 P405 Oppbevares innelåst.

**2.3 Andre farer**

Ingen andre kjente farer.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Stoffblandinger****Kjemiske beskaffenhet**

Emulsjon av olje i vann (EW)  
 Fenoxaprop-P-ethyl 69 g/l, Mefenpyr-diethyl 75 g/l

**Farlige komponenter**

Faresetninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-nr. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	
Fenoxaprop-P-ethyl	71283-80-2	Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317	6,57
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	7,14
Fatty alcohol ethoxylate	78330-21-9	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 10 – < 25
Solvent Naphtha (petroleum), heavy aromatic, <1% naphthalene	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25
reaction mass of 5-chloro- 2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0015 – < 0,06
Glycerine	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Ikke klassifisert	> 1

**Utfyllende opplysninger**

**PUMA EXTRA**Utgave 4 / N  
102000011507

3/11

Revisjonsdato: 25.01.2019  
Utskriftsdato: 25.01.2019

Fenoxaprop-P-ethyl	71283-80-2	M-faktor: 1 (acute), 1 (chronic)
--------------------	------------	----------------------------------

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Generell anbefaling</b>	Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.
<b>Innånding</b>	Flytt ut i frisk luft. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyll med mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylling, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
<b>Svelging</b>	Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral. Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene. Skyll munnen.

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

<b>Symptomer</b>	Hvis det svelges store mengder, kan følgende symptomer forekomme: Hodepine, Kvalme, Svimmelhet, Somnolens Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare. Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse. Innånding kan fremkalle følgende symptomer: Hoste, Pustebesvær, Cyanotisk, Feber Symptomer og farer henviser till løsemiddel.
------------------	--

**4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

<b>Risikoer</b>	Hold den skadede under observasjon i minst 48 timer p.g.a. mulig forsinkede forgiftningstegn.
<b>Behandling</b>	Behandles symptomatisk. Mageskylling er normalt ikke nødvendig. Hvis en betydelig mengde (mer enn en munnfull) er svelget, gis aktivert kull og natriumsulfat. Ved aspirasjon må intubering og bronkial skylling vurderes. Overvåke: nyre, lever og bukspyttkjertelens funksjon. Det er ingen spesifikk motgift. Kontraindikasjon: derivater av adrenalin.



## PUMA EXTRA

Utgave 4 / N  
102000011507

4/11

Revisjonsdato: 25.01.2019  
Utskriftsdato: 25.01.2019

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler

**Egnede** Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

**Uegnede** Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved brann kan det dannes: Hydrogenklorid (HCl), Hydrogencyanid, Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

**Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

**Andre opplysninger** Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

**Forholdregler** Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk eget verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

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

**Metoder til opprydding og rengjøring** Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.  
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.  
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

### AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Råd om trygg håndtering** Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.

**Hygienetiltak** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Vask hendene umiddelbart etter arbeid, og ta en dusj hvis det er nødvendig. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).

**PUMA EXTRA**Utgave 4 / N  
102000011507

5/11

Revisjonsdato: 25.01.2019  
Utskriftsdato: 25.01.2019**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Krav til lagringsområder og containere** Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Hold unna direkte sollys. Beskytt mot frost.

**Råd angående samlagring** Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se etiketten eller brosjyren.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Fenoxaprop-P-ethyl	71283-80-2	2,6 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Glycerine (Totalt støv.)	56-81-5	5 mg/m <sup>3</sup> (NORMEN)	12 2014	ELV (NO)

\*OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

**Generell anbefaling** Følg bruksanvisningen på etikettene.  
Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.

**Håndvern** Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkeløse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.

**Hud- og kroppsvern** Vernedrakt  
Gummistøvler

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

**Form** Flytende stoff  
**Farge** hvit til beige  
**Lukt** muggen  
**pH-verdi** 7,6 - 8,5 (10 %) (23 °C) (avionisert vann)  
**Flammepunkt** > 100 °C  
**Selvantennelsestemperatur** 435 °C

**PUMA EXTRA**Utgave 4 / N  
102000011507

6/11

Revisjonsdato: 25.01.2019  
Utskriftsdato: 25.01.2019

---

<b>Damptrykk</b>	23,3 hPa (20 °C)
<b>Relativ tetthet</b>	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
<b>Vannløselighet</b>	(20 °C) emulgerbar
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Fenoxaprop-P-ethyl: log Pow: 4,58 (30 °C) Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 (21 °C)
<b>Viskositet, kinematisk</b>	454 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C) Shear stress om20/sec
<b>Overflatespenning</b>	31,6 mN/m ( 25 °C) Fastsatt i ufortynnet form.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ingen oksyderende egenskaper
<b>Eksplosivitet</b>	Ikke eksplosivt
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ytterligere sikkerhetsrelaterede fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

---

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

<b>Termisk nedbrytning</b>	260 °C Test utført med lignende formulering.
----------------------------	---

<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
--------------------------------	---

<b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</b>	Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.
---	--

<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
-------------------------------------	--

<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Oppbevares kun i den originale emballasjen.
-----------------------------------	---

<b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.
---	--

---

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

<b>Akutt oral giftighet</b>	LD50 (Rotte) > 5.000 mg/kg Test utført med lignende formulering.
-----------------------------	---

<b>Akutt toksisitet ved innånding</b>	LC50 (Rotte) > 10,74 mg/l Eksponeeringstid: 4 h Test utført med lignende formulering.
---------------------------------------	---

<b>Akutt giftighet på hud</b>	LD50 (Rotte) > 4.000 mg/kg Test utført med lignende formulering.
-------------------------------	---

<b>Hudetsing / Hudirritasjon</b>	Liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig. (Kanin)
----------------------------------	--

**PUMA EXTRA**Utgave 4 / N  
102000011507

7/11

Revisjonsdato: 25.01.2019  
Utskriftsdato: 25.01.2019

	Test utført med lignende formulering.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ingen øyeirritasjon (Kanin) Test utført med lignende formulering.
<b>Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt</b>	Hud: Ikke sensibiliserende. (Marsvin) OECD 406, Buehler test Test utført med lignende formulering. Hud: Sensibiliserende (Mus) OECD Test Guideline 429, Local Lymph Node Assay (LLNA) Test utført med lignende formulering.

**Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - singel eksponering**

Fenoxaprop-P-ethyl: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.  
Mefenpyr-diethyl: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - gjentatt eksponering**

Fenoxaprop-P-ethyl forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet hos rotter. Fenoxaprop-P-ethyl forårsaket spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentelle dyrestudier i mus i følgende organ(er): Nyre.  
Mefenpyr-diethyl forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

**Vurdering mutagenisitet**

Fenoxaprop-P-ethyl var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.  
Mefenpyr-diethyl var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.

**Vurdering carcinogenisitet**

Fenoxaprop-P-ethyl viste ikke karsinogent potensiale i et livsløpsperspektiv føringsstudie i rotter.  
Fenoxaprop-P-ethyl forårsaket en økt forekomst av levertumorer hos mus ved høye doser. Fenoxaprop-P-ethyl forårsaker svulster gjennom peroksisom spredning. Mekanismen som utløser svulster i rotter, og den type svulster som er observert, er ikke relevant for mennesker.  
Mefenpyr-diethyl var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

**Vurdering toksisitet mot fruktbarhet**

Fenoxaprop-P-ethyl førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.  
Mefenpyr-diethyl førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.

**Vurdering teratogenisitet**

Fenoxaprop-P-ethyl forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.  
Mefenpyr-diethyl forårsaket bare utviklingstoksisitet ved dosenivåer som er giftige for mødrene. De utviklingsmessige effektene sett med Mefenpyr-diethyl er relatert til toksisitet hos moren.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet**

<b>Giftighet for fisk</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) 4,2 mg/l Eksponeringstid: 96 h Test utført med lignende formulering.
	LC50 (Cyprinus carpio (karpe)) 3,8 mg/l Eksponeringstid: 96 h Test utført med lignende formulering.

**PUMA EXTRA**Utgave 4 / N  
102000011507

8/11

Revisjonsdato: 25.01.2019  
Utskriftsdato: 25.01.2019

**Giftighet for virvelløse dyr i vann** EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) 7 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Test utført med lignende formulering.

**Giftighet for vannplanter** EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)) 4,9 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Test utført med lignende formulering.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbrytbarhet** Fenoxaprop-P-ethyl:  
Biologisk nedbrytning ikke hurtig  
Mefenpyr-diethyl:  
Biologisk nedbrytning ikke hurtig

**Koc** Fenoxaprop-P-ethyl: Koc: 11354  
Mefenpyr-diethyl: Koc: 625

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering** Fenoxaprop-P-ethyl: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 338  
Bioakkumulerer ikke.  
Mefenpyr-diethyl: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 232  
Bioakkumulerer ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Fenoxaprop-P-ethyl: Not mobil i jordtyper  
Mefenpyr-diethyl: Noe mobil i jordtyper

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Fenoxaprop-P-ethyl: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).  
Mefenpyr-diethyl: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

**12.6 Andre skadevirkninger**

**Økologisk tilleggsinformasjon** Ingen andre virkninger er oppgitt.

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatrester og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

**Avfallsavhendings nr.** **02 01 08\*** landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer  
Norsas: Bekjempringsmidler uten kvikksølv 7111.

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**



**PUMA EXTRA**Utgave 4 / N  
102000011507

9/11

Revisjonsdato: 25.01.2019  
Utskriftsdato: 25.01.2019**ADR/RID/ADN**

14.1 FN-nummer	<b>3082</b>
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

**IMDG**

14.1 FN-nummer	<b>3082</b>
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

**IATA**

14.1 FN-nummer	<b>3082</b>
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION )
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Andre opplysninger**

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 2014.8

**Bruksområde**

Følg bruksanvisningen på etikettene.

**PUMA EXTRA**Utgave 4 / N  
102000011507

10/11

Revisjonsdato: 25.01.2019  
Utskriftsdato: 25.01.2019

SPe 3 Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 5 meter.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3**

H301	Giftig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
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.

**Forkortelser og akronymer**

ADN	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier
ADR	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt toksisitet estimat
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Kons.	Konsentrasjon
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EN	Europeiske standarder
EU	Europeiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffektkonsentrasjoen/ nulleffektnivå
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt



## PUMA EXTRA

Utgave 4 / N  
102000011507

11/11

Revisjonsdato: 25.01.2019  
Utskriftsdato: 25.01.2019

UN Forente Nasjoner (FN)  
WHO Verdens Helseorganisasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke.

Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

**Årsak til revisjon:** Følgende avsnitt er revidert: Avsnitt 2: Fareidentifikasjon Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak. Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse. Sikkerhetsdatablad i henhold til EG nr. 2015/830.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.