



## PUMA EXTRA

Version 1 / FIN  
102000011507

1/10

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn PUMA EXTRA

Produktkod (UVP) 06471331

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Ogräsmedel

Användningsändamålskod 38 Växtskyddsmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience  
c/o Bayer Oy  
Keilaranta 12  
Box 73  
02151 Espoo  
Finland

Telefon +358 20-785 21

Telefax +358 20-785 8213

FO-nummer 1053-562-3

Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trädgårdsnäring

Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Myrkytystietokeskus  
(+358) 9-471 977 eller 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.**Hudsensibilisering: Kategori 1  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 2  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.**

Märkningspliktig.



Signalord: Varning

Faroangivelser

**PUMA EXTRA**Version 1 / FIN  
102000011507

2/10

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.  
 P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

**2.3 Andra faror**

Inga andra risker kända.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Kemisk natur**

Emulsion, olja i vatten (EW)  
 Fenoxaprop-P-etyl 69 g/l, Mefenpyr-diethyl 75 g/l

**Farliga komponenter**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Förordning (EG) nr 1272/2008	
Fenoxaprop-P-etyl	71283-80-2	STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	6,57
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	7,14
Fettalkoholpolyglykoleter	9043-30-5 500-027-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 10 – < 25
Solventnafta (Petroleum), tung aromatisk	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25
Blandning av: 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6], blandning (3:1)	55965-84-9	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311	> 0,0015 – < 0,06
Glycerin	56-81-5 200-289-5	Ej klassificerad	> 1

**Ytterligare information**

**PUMA EXTRA**Version 1 / FIN  
102000011507

3/10

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

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

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmän rekommendation</b>	Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration. Skölj munnen.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

<b>Symptom</b>	Huvudvärk, Illamående, Yrsel, Somnolens Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré. Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation. Inandning kan framkalla följande symptom: Hosta, Andnöd, Cyanos, Feber
----------------	--

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

<b>Risker</b>	Innehåller kolväte lösningsmedel. Kan orsaka lunginflammation genom aspiration.
<b>Behandling</b>	Behandla symptomatiskt. Magsköljning krävs normalt inte. Om en större mängd (mer än en munfull) har förtärs skall aktivt kol och natriumsulfat ges. Vid aspiration ska intubation och bronksköljning övervägas. Övervaka: njurar, lever och bukspottkörtel funktionen. Det föreligger inte någon specifik motgift. Motgift: adrenalin-derivat.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**

<b>Lämpliga</b>	Vattendimma, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Skum, Sand
-----------------	---



## PUMA EXTRA

Version 1 / FIN  
102000011507

4/10

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Följande ämnen kan frigöras vid brand:; Väteklorid (HCl), Vätecyanid (cyanvätesyra), Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NOx)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

**Ytterligare information** Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder** Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** För information om säker hantering, se avsnitt 7.  
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

---

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Råd för säker hantering** Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

**Åtgärder beträffande hygien** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläder på separat plats. Tvätta genast händerna efter arbetet. Dusch eventuell. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Krav på lagerutrymmen och behållare** Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara åtskilt från direkt solljus. Skydda mot frost.

**Råd för gemensam lagring** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning** Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

---

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

**PUMA EXTRA**Version 1 / FIN  
102000011507

5/10

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Fenoxaprop-P-etyl	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*
Glycerin	56-81-5	20 mg/m <sup>3</sup> (HTP 8H)	2009	HTP- ARVOT

\*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Begränsning av exponeringen****Förhindrandet av exponering via arbetet**

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

**Personlig skyddsutrustning - Slut användare****Allmän rekommendation**

Följ alla instruktioner på etiketterna.

**Handskydd**

Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.

**Allmänna skyddsåtgärder**

Om produkten hanteras i oförpackat skick, och då kontaktrisk föreligger:  
Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>	Vätska
<b>Färg</b>	vit till beige
<b>Lukt</b>	aromatisk
<b>pH-värde</b>	7,6 - 8,5 vid 10 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
<b>Flampunkt</b>	> 100 °C
<b>Självantändnings- temperatur</b>	435 °C
<b>Ångtryck</b>	23,3 hPa vid 20 °C
<b>Densitet</b>	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
<b>Löslighet i vatten</b>	vid 20 °C emulgerbar
<b>Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten</b>	Fenoxaprop-P-etyl: log Pow: 4,58 vid 30 °C Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 vid 21 °C

**PUMA EXTRA**Version 1 / FIN  
102000011507

6/10

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

---

<b>Viskositet, kinematisk</b>	454 mm <sup>2</sup> /s vid 40 °C Skjuvkraft av 20/sec
<b>Ytspänning</b>	31,6 mN/m vid 25 °C Bestämdes i outspått tillstånd.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga brandnärande egenskaper
<b>Eksplositivitet</b>	Ej explosiv
<b>9.2 Annan information</b>	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

---

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

**Termiskt sönderfall** 260 °C  
Test genomfört med en liknande formulering.

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material** Förvaras endast i originalförpackningen.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

---

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut oral toxicitet** LD50 (råtta) > 5.000 mg/kg  
Test genomfört med en liknande formulering.

**Akut inhalationstoxicitet** LC50 (råtta) > 10,74 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Test genomfört med en liknande formulering.

**Akut dermal toxicitet** LD50 (råtta) > 4.000 mg/kg  
Test genomfört med en liknande formulering.

**Hudirritation** Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (kanin)  
Test genomfört med en liknande formulering.

**Ögonirritation** Ingen ögonirritation (kanin)  
Test genomfört med en liknande formulering.

**Allergiframkallande egenskaper** Ej sensibiliserande. (marsvin)  
OECD Test riktlinjer 406, Buehler test  
Test genomfört med en liknande formulering.  
Sensibiliserande (mus)  
OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)  
Test genomfört med en liknande formulering.

**Bedömning toxicitet vid upprepad dosering**

Fenoxaprop-P-etyl orsakade inte specifik målorgantoxicitet hos råttor. Fenoxaprop-P-etyl orsakade

**PUMA EXTRA**Version 1 / FIN  
102000011507

7/10

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

specifik organtoxicitet vid experimentella djurstudier i möss i följande organ(er): njure.  
Mefenpyr-diethyl orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

**Bedömning mutagenicitet**

Fenoxaprop-P-etyl var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.  
Mefenpyr-diethyl var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

**Bedömning carcinogenicitet**

Fenoxaprop-P-etyl visade ingen karcinogen potential i en livslång utfodrings studie på råtta.  
Fenoxaprop-P-etyl orsakade en ökad förekomst av levertumörer hos möss vid höga doser. Fenoxaprop-P-etyl orsakar tumörer genom peroxisomproliferation. Den mekanism som utlöser tumörer hos gnagare och typen av observerade tumörer är inte relevanta för människor.  
Mefenpyr-diethyl var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

**Bedömning reproduktionstoxicitet**

Fenoxaprop-P-etyl orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.  
Mefenpyr-diethyl orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

**Bedömning utvecklingstoxicitet**

Fenoxaprop-P-etyl orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.  
Mefenpyr-diethyl orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna.  
Utvecklingseffekterna sett med Mefenpyr-diethyl är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

<b>Fisktoxicitet</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 4,2 mg/l Exponeringstid: 96 h Test genomfört med en liknande formulering.
	LC50 (Cyprinus carpio (karp)) 3,8 mg/l Exponeringstid: 96 h Test genomfört med en liknande formulering.
<b>Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 7 mg/l Exponeringstid: 48 h Test genomfört med en liknande formulering.
<b>Toxicitet för vattenväxter</b>	EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)) 4,9 mg/l Exponeringstid: 72 h Test genomfört med en liknande formulering.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Bionedbrytbarhet</b>	Fenoxaprop-P-etyl: ej snabbt bionedbrytbar Mefenpyr-diethyl: ej snabbt bionedbrytbar
<b>Koc</b>	Fenoxaprop-P-etyl: Koc: 11354 Mefenpyr-diethyl: Koc: 625

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

<b>Bioackumulering</b>	Fenoxaprop-P-etyl: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 338 Bioackumuleras ej. Mefenpyr-diethyl: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 232 Bioackumuleras ej.
------------------------	---

**PUMA EXTRA**Version 1 / FIN  
102000011507

8/10

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015**12.4 Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Fenoxaprop-P-etyl: Not rörlig i jordar  
Mefenpyr-diethyl: Svagt rörlig i jordar

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT- och vPvB-bedömning** Fenoxaprop-P-etyl: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).  
Mefenpyr-diethyl: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

**12.6 Andra skadliga effekter**

**Tillägg till ekologisk information** Inga andra effekter finns att nämna.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Produkt** I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.

**Förorenad förpackning** Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.

**Avfallsnummer** **02 01 08\*** Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer **3082**  
14.2 UN-Officiell transportbenämning **MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.**  
(FENOXAPROP-P-ETYL, SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), TUNG AROMATISK LÖSNING)

14.3 Transportfaroklass(er) 9  
14.4 Förpackningsgrupp III  
14.5 Miljöriskmärkning JA  
Transportklass 90  
Tunnel Code E

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

**IMDG**

14.1 UN-nummer **3082**  
14.2 UN-Officiell transportbenämning **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**  
(FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)

14.3 Transportfaroklass(er) 9  
14.4 Förpackningsgrupp III  
14.5 Vattenförorenande ämne JA





## PUMA EXTRA

Version 1 / FIN  
102000011507

9/10

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

### IATA

14.1 UN-nummer	<b>3082</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION )
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

**Nationella bestämmelser** Preparatet berörs av lagstiftningen för bekämpningsmedel

Registreringsnummer 1702

#### Användningsområde

Förhindrande av miljöskador:

På grund skadligheten för vattenorganismer, får medlet inte användas och spridutrustningen får inte rengöras närmare än 15 meter från vattendrag. Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans injektorfyllare inte användas. Vid besprutningen bör man försäkra sig om, att bekämpningsmedlet inte driver med vinden i vattendrag.

Överbliven sprutvätska får inte släppas ut i vattendrag. Överblivet, oanvändbart bekämpningsmedel förs till en insamlingspunkt för problemavfall och tomma, ursköljda förpackningar till en allmän avstjälpningsplats.

För skydd av vattenorganismer ska man vid sprutning av områden som gränsar till vattendrag hålla ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag.

Varningar:

Innehåller chloro-isothiazolinon.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

**PUMA EXTRA**Version 1 / FIN  
102000011507

10/10

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Giftigt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador (njure) genom lång eller upprepad exponering vid nedsväljning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Förkortningar och akronymer**

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lågsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

**Orsak för revidering:** Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.