

BOXER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	04.07.2016	S1350054611	

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	: BOXER
Design code	: A8545G

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

Användning av ämnet eller blandningen	: Ogräsmedel
---------------------------------------	--------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	: Syngenta Nordics A/S Strandlodsvej 44 DK-2300 København S Danmark
Telefon	: 0771-24 48 10
Telefax	: 0771-19 31 30
E-postadress	: se@syngenta.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)
----------------------------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

BOXER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	04.07.2016	S1350054611	

Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter :

EUH401

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SP 1

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

Skyddsangivelser :

P280

Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P301 + P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P331

Framkalla INTE kräkning.

P391

Samla upp spill.

P210

Får inte utsättas för värme heta ytor,

gnistor, öppna lågor och andra

antändningskällor. Rökning förbjuden.

P370 + P378

Vid brand: Släck med vatten.

P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Brännbar vätska.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

BOXER

Version 6.0	Revisionsdatum: 04.07.2016	SDB-nummer: S1350054611	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	----------------------------	---

Orsakar hud- och ögonirritation.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration (%)
prosulfokarb	52888-80-9 401-730-6 401-730-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70 - < 90
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
calcium dodecylbenzenesulpho nate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
2-metylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Vid inandning : För den skadade till frisk luft.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Håll patienten varm och i vila.
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.

BOXER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	04.07.2016	S1350054611	

- Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Ta ur kontaktlinser.
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Framkalla inte kräkning: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska lösningsmedel.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.

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

- Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.
Behandla symptomatiskt.
Framkalla inte kräkning: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska lösningsmedel.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Brandsläckningsmedel - stora bränder
Alkoholbeständigt skum
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.
- Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp

BOXER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	04.07.2016	S1350054611	

eller vattendrag.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.
Avlägsna alla antändningskällor.
Var uppmärksam på bakeld.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbermaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Använd endast i utrymmen med flamsäker utrustning.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Förvara i sprinklerutrustade utrymmen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Rökning förbjuden.

7.3 Specifik slutanvändning

BOXER

Version 6.0 Revisionsdatum: 04.07.2016 SDB-nummer: S1350054611 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Specifika användningsområden : För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
prosulfokarb	52888-80-9	TWA	4 mg/m ³	Syngenta
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Leverantör
2-metylpropan-1-ol	78-83-1	NGV	50 ppm 150 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
	78-83-1	KTV	75 ppm 250 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
	78-83-1	TWA	50 ppm 150 mg/m ³	
	78-83-1	STEL	75 ppm 250 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Handskydd

Material : Nitrilgummi
genombrottstid : > 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall

BOXER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	04.07.2016	S1350054611	

kasseras och ersätts om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Använd lämpligen:
Ogenomtränglig klädsel

Andningsskydd : Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Lämpligt andningsskydd:
Andningsskydd med halvmask
Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.

Använd endast utrustning för andningsskydd med CE-symbol och fyrsiffrigt testnummer.

Filter typ : Typ av partiklar (P)

Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning.
När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.
Personlig skyddsutrustning skall vara certifierad till gällande standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : blekgul till gulbrun
Lukt : aromatisk

pH-värde : 9,7, Koncentration: 1 % w/v

Flampunkt : 59 °C

Densitet : 1,017 g/cm³ (25 °C)

Löslighet
Löslighet i andra : Blandbar

BOXER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	04.07.2016	S1350054611	

lösningsmedel

Självantändningstemperatur : 380 °C

Viskositet

Viskositet, dynamisk : 17,8 mPa.s (20 °C)

8,5 mPa.s (40 °C)

Viskositet, kinematisk : 8 - 9 mm²/s

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Ytspänning : 32,2 mN/m, 20,5 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se under sektion 10.3 "Risken för farliga reaktioner"

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt:

BOXER

Version 6.0	Revisionsdatum: 04.07.2016	SDB-nummer: S1350054611	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	----------------------------	--

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 4,7 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Baserat på ingående komponenter.
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 4.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Beståndsdelar:

prosulfokarb:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 1.958 mg/kg
LD50 (Råtta, hane): 1.820 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 4,7 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.952 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Irriterar andningsorganen.
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg

2-metylpropan-1-ol:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.830 - 3.350 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 18,18 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: damm/dimma
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 - 2.460 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

- Arter: Kanin
Resultat: Irriterar huden.
Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

BOXER

Version 6.0	Revisionsdatum: 04.07.2016	SDB-nummer: S1350054611	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	----------------------------	--

Beståndsdelar:

prosulfokarb:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

Resultat: Ingen hudirritation

2-metylpropan-1-ol:

Resultat: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen.

Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Beståndsdelar:

prosulfokarb:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

Resultat: Ingen ögonirritation

2-metylpropan-1-ol:

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Testtyp: Buehler Test

Arter: Marsvin

Resultat: Är hudsensibiliserande i djurförsök.

Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Beståndsdelar:

prosulfokarb:

Arter: Marsvin

Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

Resultat: Ej hudsensibiliserande.

2-metylpropan-1-ol:

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

prosulfokarb:

Mutagenitet i könsceller-

: Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

BOXER

Version 6.0	Revisionsdatum: 04.07.2016	SDB-nummer: S1350054611	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	----------------------------	---

Bedömning

2-metylpropan-1-ol:

Mutagenitet i könsceller - Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

prosulfokarb:

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

2-metylpropan-1-ol:

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

prosulfokarb:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

2-metylpropan-1-ol:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.
Djurförsök visade inga effekter på fosterutvecklingen.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna., Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2-metylpropan-1-ol:

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation., Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med narkoseffekter.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

prosulfokarb:

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

Beståndsdelar:

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

BOXER

Version 6.0	Revisionsdatum: 04.07.2016	SDB-nummer: S1350054611	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	----------------------------	--

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 3 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Baserat på testresultat med liknande produkt.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,2 mg/l Exponeringstid: 48 h Anmärkning: Baserat på testresultat med liknande produkt.
Algtoxicitet	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,18 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Baserat på testresultat med liknande produkt. NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,010 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Baserat på testresultat med liknande produkt.

Beståndsdelar:

prosulfokarb:

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,84 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,51 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,120 mg/l Exponeringstid: 72 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,009 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h ErC50 (Navicula pelliculosa (Sötvattensiselalg)): 0,68 mg/l Exponeringstid: 72 h NOEC (Navicula pelliculosa (Sötvattensiselalg)): 0,2 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,31 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

BOXER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	04.07.2016	S1350054611	

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,045 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOELR: 1,23 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOELR: 2,14 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Ekotoxikologisk bedömning
Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2-metylpropan-1-ol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 1.430 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

NOEC : 20 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Testtyp: halvstatistiskt test

Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1.799 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

prosulfokarb:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 159 - 279 d
Anmärkning: Persistent i vatten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

prosulfokarb:

Bioackumulering : Anmärkning: Prosulfokarb bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

BOXER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	04.07.2016	S1350054611	

prosulfokarb:

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Svagt rörlig i jordar

Stabilitet i jord : Procentsats dissipation: 50 % (DT50: 35 d)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

Beståndsdelar:

prosulfokarb:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

2-metylpropan-1-ol:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

prosulfokarb:

Tillägg till ekologisk information : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:

Tillägg till ekologisk information : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Tillägg till ekologisk information : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

2-metylpropan-1-ol:

Tillägg till ekologisk information : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

BOXER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	04.07.2016	S1350054611	

information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Töm inte avfall i avloppet.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Skölj behållare tre gånger.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

- ADN : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Officiell transportbenämning

- ADN : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA AND ISOBUTANOL)
ADR : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA AND ISOBUTANOL)
RID : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA AND ISOBUTANOL)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA AND ISOBUTANOL)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(SOLVENT NAPHTHA AND ISOBUTANOL)

14.3 Faroklass för transport

- ADN : 3
ADR : 3
RID : 3

BOXER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	04.07.2016	S1350054611	

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADN

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 30
Etiketter : 3

ADR

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3
Tunnel-restrik-tionskod : (D/E)

RID

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 30
Etiketter : 3

IMDG

Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA

Packinstruktion (fraktflyg) : 366
Packinstruktion : 355
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Flammable Liquid

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : ja

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

BOXER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	04.07.2016	S1350054611	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra föreskrifter : Lägg märke till Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Asp. Tox.	: Fara vid aspiration
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella

BOXER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	04.07.2016	S1350054611	

sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV