

SHIRLAN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	20.10.2016	S1126701744	

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn	:	SHIRLAN
Design code	:	A7087J

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Svampmedel
---------------------------------------	---	------------

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)**

Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
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.
Hudsensibilisering, Underkategori 1B	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram	:	  
Signalord	:	Varning
Faroangivelser	:	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

SHIRLAN

Version 9.0 Revisionsdatum: 20.10.2016 SDB-nummer: S1126701744 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

		H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. 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	: P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp. P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P391 Samla upp spill. P501 Innehållet lämnas till insamlingsställe för farligt avfall och behållaren till allmän avstjälningsplats	
	Åtgärder:	P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

fluazinam

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
fluazinam	79622-59-6	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	35 - 45
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

SHIRLAN

Version 9.0	Revisionsdatum: 20.10.2016	SDB-nummer: S1126701744	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	----------------------------	---

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.
- 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.
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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.

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

- Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

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

SHIRLAN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	20.10.2016	S1126701744	

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.

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 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.

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 absorbentmaterial (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 : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

SHIRLAN

Version 9.0	Revisionsdatum: 20.10.2016	SDB-nummer: S1126701744	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	----------------------------	---

7.3 Specifik slutanvändning

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 (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
fluazinam	79622-59-6	TWA	0,7 mg/m ³	Syngenta

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 : Tättslutande skyddsglasögon
Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen.

Använd ögonskydd enligt EN 166.

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 kasseras och ersättas 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.

SHIRLAN

Version 9.0	Revisionsdatum: 20.10.2016	SDB-nummer: S1126701744	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	----------------------------	---

		Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Använd lämpligen: Ogenomtränglig klädsel
Andningsskydd	:	Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Skyddsåtgärder	:	Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	vätska
Färg	:	ljusgul
pH-värde	:	6,56 Koncentration: 1 %
Densitet	:	1,29 g/cm ³ (25 °C)
Löslighet		
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Blandbar Lösningemedel: Vatten
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	62 mPa.s
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

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.
-------------------------------	---	---

SHIRLAN

Version 9.0	Revisionsdatum: 20.10.2016	SDB-nummer: S1126701744	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	----------------------------	---

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:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 1,15 mg/l
Exponeringstid: 4 h

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Beståndsdelar:**fluazinam:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 4.100 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 1,1 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation

Beståndsdelar:**fluazinam:**

Resultat: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Arter: Kanin
Resultat: Ingen ögonirritation

SHIRLAN

Version 9.0	Revisionsdatum: 20.10.2016	SDB-nummer: S1126701744	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	----------------------------	---

Beståndsdelar:

fluazinam:

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Arter: Marsvin

Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Anmärkning: Baserat på ingående komponenter.

Beståndsdelar:

fluazinam:

Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

fluazinam:

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

fluazinam:

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

fluazinam:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet och/eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

fluazinam:

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,061 mg/l
Exponeringstid: 96 h

SHIRLAN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	20.10.2016	S1126701744	

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,119 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,534 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Beståndsdelar:**fluazinam:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,036 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,19 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : EC50 (Selenastrum capricornutum (gröналg)): 0,16 mg/l
Exponeringstid: 96 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 33 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 24 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Beståndsdelar:****fluazinam:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Stabilitet i vatten : Anmärkning: Produkten är inte persistent.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****fluazinam:**

SHIRLAN

Version 9.0	Revisionsdatum: 20.10.2016	SDB-nummer: S1126701744	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	----------------------------	---

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1.090
Anmärkning: Fluazinam bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord**Beståndsdelar:****fluazinam:**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: orörlig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Beståndsdelar:****fluazinam:**

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 : Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

Beståndsdelar:**fluazinam:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

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 avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

SHIRLAN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	20.10.2016	S1126701744	

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
ADR	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (FLUAZINAM)
RID	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (FLUAZINAM)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZINAM)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLUAZINAM)

14.3 Faroklass för transport

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADN		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
ADR		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel-restrik-tionskod	:	(E)
RID		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9

SHIRLAN

Version 9.0	Revisionsdatum: 20.10.2016	SDB-nummer: S1126701744	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	----------------------------	---

IMDG

Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	: 964
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Miscellaneous

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	: 964
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Miscellaneous

14.5 Miljöfaror**ADN**

Miljöfarlig	: ja
-------------	------

ADR

Miljöfarlig	: ja
-------------	------

RID

Miljöfarlig	: ja
-------------	------

IMDG

Vattenförorenande ämne	: ja
------------------------	------

IATA (Passagerare)

Vattenförorenande ämne	: ja
------------------------	------

IATA (Frakt)

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.

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.

SHIRLAN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	20.10.2016	S1126701744	

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

H315	:	Irriterar huden.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H361d	:	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket 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
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden

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 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 - Taiwanesisksk 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

Ytterligare information

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

SHIRLAN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	20.10.2016	S1126701744	

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