

SÄKERHETS DATABLAD

TAR SPRAY aerosol

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	28.10.2015
Omarbetad	24.01.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	TAR SPRAY aerosol
Artikelnr.	150-899

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

Användningsområde	Smörjmedel, metalskydd
-------------------	------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	ORAPI NORDIC AB
Postadress	Vaksala Eke, Hus C
Postnr.	75594
Postort	UPPSALA
Land	Sweden
Telefon	+46-18-50 60 10
Fax	+46-18-50 09 10
E-post	info@orapi.se
Org.nr.	SE516403253301

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Nödnummer (giftinformationscentralen, ambulans, räddningstjänst, polis). – Begär giftinformation (dygnet runt).
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229
	Aquatic Chronic 3; H412
	Eye Irrit. 2; H319
	Skin Sens. 1; H317
	STOT SE 3; H336

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	TALLTJÄRA, ACETON, N-BUTYLACETAT
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P260 Inandas inte sprej. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Andra faror	Ingen information tillgänglig.
-------------	--------------------------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
TALLTJÄRA	CAS-nr.: 8011-48-1	Aquatic Chronic 3;H412	≥ 25 < 50 %	
	EG-nr.: 232-374-8	Skin Sens. 1;H317		
ACETON	CAS-nr.: 67-64-1	Flam. Liq. 2; H225	≥ 20 < 25 %	
	EG-nr.: 200-662-2	Eye Irrit. 2; H319		
	REACH reg nr.: 01-2119471330-49	STOT SE 3; H336 EUH 066		

BUTAN	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 REACH reg nr.: 01-2119474691-32	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	≥ 10 < 20 %
PROPAN	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH reg nr.: 01-2119486944-21	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	≥ 10 < 15 %
N-BUTYLACETAT	CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1 REACH reg nr.: 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	≥ 1 < 5 %

Ämne, kommentar	HGV under avsnitt 8. Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-faroorangivelser nämnda under detta avsnitt.
-----------------	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	Vid påvisad andningssymptom: I händelse av inandning av ånga/dimma tillför frisk luft, vila och värme. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja med rikliga mängder ljummet vatten även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.
Förtäring	Skölj ur munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast Giftinformationscentral eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Inandning av höga ångkoncentrationer kan nedsätta CNS-funktionen och verka bedövande. Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
-------------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Ingen information tillgänglig.
----------------------	--------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	CO ₂ , skum, pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Undvik vatten, om möjligt.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Brand kan bilda tjock svart rök innehållande farliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.
----------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Ventilera området. Andas ej in ångor. Förhindra obehörigt tillträde. Avlägsna alla antändningskällor om det är riskfritt. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med huden och ögonen.
-------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till vattendrag, mark eller avlopp. Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/ nationella föreskrifter (se avsnitt 13).
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Andra upplysningar	Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.
--------------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. För avfallshantering se under avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Ordna med lämplig ventilation. Andas ej in ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna efter hantering. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor. Kontrollera om åtgärder måste tas i enlighet med Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet och Minderårigas arbetsmiljö (AFS 2012:3 och AFS 2014:42), föreskrifter.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Skydda mot frost, hetta och solljus. Rökning förbjuden.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen information tillgänglig.
------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
ACETON	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV) : 250 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 45 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 1200 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Vägledande korttidsgränsvärde.	
N-BUTYLACETAT	CAS-nr.: 123-86-4	Nivågränsvärde (NGV) : 100 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 500 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 150 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 700 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Vägledande korttidsgränsvärde. Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 200 ppm	
Hygieniska gränsvärden	Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1		

DNEL / PNEC

Ämne	ACETON
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 186 mg/kg bw/day Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 1210 mg/m ³ Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 2420 mg/m ³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk)

PNEC	Värde: 62 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk)
	Värde: 62 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)
	Värde: 200 mg/m ³
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
	Värde: 3,04 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 100 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord
	Värde: 29,5 mg/kg
	Exponeringsväg: Sötvatten
	Värde: 10,6 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten
	Värde: 1,06 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
	Värde: 30,4 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutdrag och god allmänventilation. Tvätta händerna efter hantering. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe. Ögonskjölfflaska med rent vatten.
---	---

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
--------------------	---

Handskydd

Lämpliga handskar	Gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374.
Lämpliga material	Då produkten är en beredning av ett antal ämnen kan handskmaterialets hållbarhet inte beräknas i förväg utan måste provas före användning.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Arbetskläder. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt.
---------------------	--

Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Rekommenderad typ av utrustning	Kombinerat ånga/partikelfilter AX+P3 (EN371) i halv- eller helmask (EN140 / EN136). Filtrande halvmask FFP2 i enlighet med EN 149:2001 mot dimma, damm och aerosoler.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	viskös vätska
Färg	brun
Luktgräns	Kommentarer: tjära
pH	Kommentarer: inte tillämpligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: ej bestämd
Fryspunkt	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: -1 °C Kommentarer: drivmedel
Flampunkt	Värde: -60 °C Kommentarer: drivmedel
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 0,8 vol%
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 12 vol%
Ångtryck	Värde: 359970 Pa Temperatur: 20 °C Värde: 759938 Pa Temperatur: 50 °C
Relativ densitet	Värde: 0,79
Densitet	Värde: 792 g/l Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: olöslig
Självantändningstemperatur	Värde: 365 °C Kommentarer: drivmedel
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: ej bestämd

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	ej bestämd
------------------------------------	------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
Värme. Ångor kan antända och explodera.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Värme, flammor och gnistor. Förvara åtskilt från direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Oxiderande ämnen (starkt).

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termiskt sönderfall: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	ACETON
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5800 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 15800 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: 76 mg/l Försöksdjursart: råtta</p>
Ämne	N-BUTYLACETAT
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral</p>

Värde: 12769 mg/kg
Försöksdjursart: råtta

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 14112 mg/kg
Försöksdjursart: kanin

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Värde: 23,4 mg/l
Försöksdjursart: råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Inandning	Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepade exponering, klassificering	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	TALLTJÄRA
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 10 – 100 mg/l

Ämne	Testtid: 96 h
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	ACETON Typ av toxicitet: Akut Värde: 5540 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss
Ämne	N-BUTYLACETAT
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 62 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Leuciscus idus
Ämne	TALLTJÄRA
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 10 – 100 mg/l
Ämne	ACETON
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 430 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC
Ämne	N-BUTYLACETAT
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 675 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: Scenedesmus subspicatus
Ämne	TALLTJÄRA
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 10 – 100 mg/l
Ämne	ACETON
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 8800 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia pulex Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 2212 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 28 d Art: Daphnia pulex
Ämne	N-BUTYLACETAT
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 73 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 24 h Art: Daphnia magna

Ekotoxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	ACETON
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbart.
Ämne	N-BUTYLACETAT
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 84 % Testperiod: 5 d
Ämne	ACETON
BOD5/COD-kvot	Värde: 0,96
Ämne	N-BUTYLACETAT
BOD5/COD-kvot	Värde: 0,79

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	ACETON
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 1
Ämne	N-BUTYLACETAT
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 4 Kommentarer: LogPow = 1,78 Möjlighet för bioackumulering är låg.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information tillgänglig.
-----------	--------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------------	--------------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.
EWC-kod	EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning SFS 2011:927.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.
IMDG	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

Annat relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	2.1
Faromärkning IMDG	2.1
Faromärkning ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Begränsad mängd	1 L
Transportkategori	2

IMDG Övrig information

Annan relevant information IMDG	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY
EmS	F-D, S-U

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). Kommissionens direktiv 75/324/EEG och anpassning till den (2013/10/EU) om aerosoler. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare; MSBFS 2014:1. Rådets direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet och Minderårigas arbetsmiljö (AFS 2012:3/AFS 2014:42), föreskrifter. Direktiv 1999/13/EG om utsläpps begränsningar för flyktiga organiska föreningar</p>
------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------	--------------------------------

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för yrkesmässigt bruk.
Ytterligare information	Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 26.03.2015 v2
Använda förkortningar och akronymer	<p>HGV: Hygieniska gränsvärden. DNEL: Härledda minimieffektnivåer. PNEC: Uppskattade nolleffekt-koncentrationer. STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure. BCF: Biological concentration factor. NOEC: No Observed Effect Concentration. PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative. LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose). LC50: Lethal Concentration to 50 % of a test population.</p>

ErC50: Effective concentrations that inhibit growth 50 %.
EC50: 50% of maximal Effective Concentration.
LL50: Median lethal load.
IL50: Median inhibition load.
EL50: Median effect load.
ATE: Acute Toxicity Estimate. ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA: International Air Transport Association.
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
PG: Packing group.
LQ /LTD QTY= Limited Quantities.

Upplysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats

Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.

Version

3