

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Omarbetad: 2024-08-09

Version: 07.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Suma Multipurpose Cleaner D2.3

UFI: A8P6-K0SA-Y00J-HG5H

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

Produktanvändning:

Diskmedelsprodukt.
Rengöringsmedel för köksytor.
Rengöringsmedel för hårda ytor.
Glasputsmedel.
Endast för professionell användning.

Användningar som avråds:

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:

AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Kontaktinformation

Diversey Sverige AB
Liljeholmsstranden 3, plan 6/ 4 tr, SE-117 61 Stockholm, Tel: 08-7799300
E-mail: info.se@solenis.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt).
112 – begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318)
Kronisk toxicitet för vattenmiljön, Kategori 3 (H412)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara.

Innehåller 1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion (DMDM Hydantoin), kokosamidopropylbetain hydrogenerade (Cocamidopropyl Betaine), aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider (Lauramine oxide), alkylpolyglukosid (Octyl/Decyl Glucoside)

Faroangivelser:

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.
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.
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Se etiketten för ytterligare information:

Innehåller: konserveringsmedel.

2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-211948941 0-39 01-211951335 9-38 01-211948853 3-30	Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318) Kronisk toxicitet för vattenmiljön, Kategori 3 (H412)		10-20
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Akut toxicitet, oral, Kategori 4 (H302) Hudirritation, Kategori 2 (H315) Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318) Akut vattentoxicitet, Kategori 1 M=1 (H400) Kronisk toxicitet för vattenmiljön, Kategori 2 (H411)		3-10
alkylpolyglukosid	500-220-1	68515-73-1	01-211948853 0-36	Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318)		1-3
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	229-222-8	6440-58-0	01-211997601 5-37	Akut toxicitet, oral, Kategori 4 (H302)		0.1-1

Särskilda koncentrationsgränser

kokosamidopropylbetain hydrogenerade:

- Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318) >= 10% > Ögonirritation, Kategori 2 (H319) >= 4%

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.

[6] Undantag: biocidprodukter. Se Artikel 15(2) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

För utförlig förklaring av H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning:**

Sök läkarhjälp vid obehag.

Hudkontakt:

Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Ögonkontakt:

Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med mycket ljummet vatten i åtminstone 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förtäring:

Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp vid obehag.

Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Inandning:**

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

Hudkontakt:

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

Ögonkontakt:

Orsakar svår eller permanent skada.

Förtäring:

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnena, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga speciella faror kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsmask.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Späd ut med mycket vatten. Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten. Låt inte den koncentrerade produkten nå marken. Informera ansvariga myndigheter ifall den utspädd produkt når avloppssystem, yt- eller grundvatten, eller marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Dika in för att samla stora vätskespill. Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, universella bindemedel). Sätt inte tillbaka spillt material i ursprungsbehållaren. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Åtgärder för att förhindra brand och explosion:**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Åtgärder som krävs för att skydda miljön:

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

Råd om allmän yrkeshygien:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Undvik kontakt med ögonen. Inandas inte sprej. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Se avsnitt 8.2, Begränsning av exponeringen / personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalförpackningen. För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

DNEL/DMEL och PNEC-värden**Mänsklig exponering**

DNEL/DMEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	-	-	-	7.5
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	-	-	-	0.44
alkylpolyglukosid	-	-	-	35.7
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	-	-	-	10

DNEL/DMEL hudexponering - Arbetare

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	-	-	-	12.5
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data	-	- %	11
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	595000
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	20

DNEL/DMEL hudexponering - Konsument

Komponenter	Kort sikt - Lokala	Kort sikt - Systemiska	Lång sikt - Lokala	Lång sikt -
-------------	--------------------	------------------------	--------------------	-------------

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

	effekter	effekter (mg/kg kroppsvikt)	effekter	Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	-	-	-	7.5
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data	-	- %	5.5
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	357000
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	10

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	-	-	-	44
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	-	-	-	6.2
alkylpolyglukosid	-	-	-	420
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	-	-	-	70.6

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	-	-	-	13.04
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	-	-	-	1.53
alkylpolyglukosid	-	-	-	124
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	-	-	-	17.4

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/l)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	0.0135	0.00135	-	3000
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	0.0335	0.00335	0.0335	24
alkylpolyglukosid	0.176	0.0176	0.27	560
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	0.51	0.051	0.11	10

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	1	0.1	0.8	-
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	5.24	0.524	1.02	-
alkylpolyglukosid	1.516	0.152	0.654	-
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	-	-	-	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.

Om tillgängligt, se produktblad för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

Lämpliga tekniska kontroller:

Om produkten späds genom att använda särskilda spädningssystem utan risk för stänk eller direkt hudkontakt, behöver inte personlig skyddsutrustning som beskrivs i detta avsnitt användas.

Lämpliga organisatoriska kontroller:

Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Automatisk överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller goggles (EN 16321 / EN 166).

Handskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Kroppsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Andningsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Miljöexponeringskontroller:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (viktprocent): 0.53

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Lämpliga tekniska kontroller: Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation.
Lämpliga organisatoriska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Manuell applicering genom borstning, torkning eller mopping	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Sprayrengöring	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuell applicering	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Handskydd:

Kroppsskydd:

Andningsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
 Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
 Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
 Applicering av sprayflaska: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden. Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgränsvärdena, om tillgängliga.

Miljöexponeringskontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det är ämnesdata som anges

Metod / anmärkning

Aggregationstillstånd: Vätska

Färg: Klar , Mörk , Blå

Lukt: Produktspecifik

Luktröskel: Inte tillämpligt

Smältpunkt/frys punkt (°C): Ej fastställt

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C): Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten
 Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	100	Ej given metod	
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	> 100	Ej given metod	
alkylpolyglukosid	> 100	Ej given metod	1013
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Inga tillgängliga data		

Metod / anmärkning

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej tillämpligt för vätskor

Brandfarlighet (vätska): Ej brandfarligt.

Flampunkt (°C): > 93 °C

Bibehållen förbränning: Produktet underhåller ej brand
 (UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2)

Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns (%): Ej fastställt

sluten kopp
 Bevisvärde

Se ämnesdata

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Metod / anmärkning

Självantändningstemperatur: Ej fastställt

Sönderfallstemperatur: Inte tillämpligt.

pH-värde: ≈ 8 (utspädd)

Kinematisk viskositet: Ej fastställt

Löslighet i / blandbarhet med vatten: Helt blandbar

ISO 4316

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	> .? Löslig	Ej given metod	20
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	409.5 Löslig	Ej given metod	20
alkylpolyglukosid	Löslig	Ej given metod	20
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Inga tillgängliga data		

Ämnesdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

Metod / anmärkning

Ångtryck: Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	.?	Ej given metod	20
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	< 10	Ej given metod	25
alkylpolyglukosid	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Inga tillgängliga data		

Relativ densitet: ≈ 1.02 (20 °C)

Relativ ångdensitet: -.

Partikelegenskaper: Inga tillgängliga data.

Metod / anmärkning

OECD 109 (EU A.3)

Ej relevant för klassificering av den här produkten

Ej tillämpligt för vätskor.

9.2 Annan information**9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper: Ej explosiv. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande.

Korrosion på metaller: Ej frätande

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstiska

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej känd vid normal lagring och användning.

10.5 Oförenliga material

Inte känt vid normala förhållanden.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Data för blandning: .

Relevant beräknad ATE:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:.

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE Oral (mg/kg)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	LD ₅₀	2335	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		Inte fastställda
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	LD ₅₀	1064	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		1064
alkylpolyglukosid	LD ₅₀	> 5000	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		Inte fastställda
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	LD ₅₀	1572	Råtta	EPA OPP 81-1 Substance was tested as 55 % aqueous solution		1572

Akut dermal toxicitet

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE Dermal (mg/kg)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	LD ₅₀	> 5000	Råtta	OECD 402 (EU B.3)		5000
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	LD ₅₀	> -	Råtta	OECD 402 (EU B.3)		Inte fastställda
alkylpolyglukosid	LD ₅₀	> 2000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)		Inte fastställda
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	LD ₅₀	> 1052	Kanin	EPA OPP 81-2 Substance was tested as 52.6 % aqueous solution		Inte fastställda

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	LC ₅₀	> 5 (dimma)	Råtta	Ej given metod	4
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion		Inga tillgängliga data			

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

Komponenter	ATE - inandning, damm (mg/l)	ATE - inandning, dimma (mg/l)	ATE - inandning, ånga (mg/l)	ATE - inandning, gas (mg/l)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
alkylpolyglukosid	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Milt irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
alkylpolyglukosid	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	4 timma(r)
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Ej irriterande	Kanin	EPA OPP 81-5	4 timma(r)

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
alkylpolyglukosid	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Ej frätande eller irriterande	Kanin	EPA OPP 81-4	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Inga tillgängliga data			
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data			
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkylpolyglukosid	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Inga tillgängliga data			

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data			
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Inga tillgängliga data			

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga tillgängliga data	
alkylpolyglukosid	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Läs hela	Inga tillgängliga data	
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
alkylpolyglukosid	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings - tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	NOEL	Utvecklingstoxicitet	300	Råtta	OECD 414 (EU B.31), oral		
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	NOAEL	Fosterskadande effekter	25	Råtta	Ej guideline test		
alkylpolyglukosid			Inga tillgängliga data		OECD 416, (EU B.35), oral		Inga bevis för reproduktionstoxicitet
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion			Inga tillgängliga data				

Toxicitet vid upprepad dosering

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	NOAEL	300	Råtta	OECD 408 (EU B.26)	90	
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	NOAEL	-		OECD 422, oral		
alkylpolyglukosid	NOAEL	100	Råtta	OECD 408 (EU B.26)	90	
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
kokosamidopropylbetain hydrogenerade		Inga tillgängliga data				
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data				
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
kokosamidopropylbetain hydrogenerade		Inga tillgängliga data				

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

		data				
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data				
1,3-bis(hydroximetetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
kokosamidopropylbetain hydrogenerade			Inga tillgängliga data					
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider			Inga tillgängliga data					
alkylpolyglukosid			Inga tillgängliga data					
1,3-bis(hydroximetetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Inga tillgängliga data
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data
1,3-bis(hydroximetetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Inga tillgängliga data

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Inga tillgängliga data
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data
1,3-bis(hydroximetetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3.

Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Humandata, om tillgängliga:

11.2.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	LC ₅₀	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, semistatisk	96
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Likvärdig med OECD 203	96
alkylpolyglukosid	LC ₅₀	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96
1,3-bis(hydroximetetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	LC ₅₀	> 82.3	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistatisk	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statisk	48
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisk	48
alkylpolyglukosid	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	EC ₅₀	29.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, semistatisk	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	E _r C ₅₀	2.4	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod	72
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Ej given metod	72
alkylpolyglukosid	EC ₅₀	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Ej given metod	72
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	EC ₅₀	11	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisk	72

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	EC ₅₀	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Ej given metod	3
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	EC ₅₀	3000	Bakterie	ISO 13641 (2003), anaerobisk	16 timme/timmar
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	EC ₁₀	> -	Bakterie	Ej guideline test	- timme/timmar
alkylpolyglukosid	EC ₁₀	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Ej given metod	6 timme/timmar
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	EC ₅₀	> 100	Aktivt slam	OECD 209	3 timme/timmar

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 dag(ar)	
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Ej given metod	302 dag(ar)	
alkylpolyglukosid	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Ej given metod	28 dag(ar)	
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(ar)	
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, genomströmnin	21 dag(ar)	

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

				g		
alkylpolyglukosid	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dag(ar)	
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw sediment)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
kokosamidopropylbetain hydrogenerade		Inga tillgängliga data				
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data				
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Abiotisk nedbrytning**

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Aktivt slam, aerobt	CO ₂ produktion	91.6 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aktivt slam, aerobt	CO ₂ produktion	90 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
alkylpolyglukosid	Aktivt slam, aerobt	DOC-reduktion	100 % i 28 dag(ar)	OECD 301E	Biologisk lättnedbrytbarhet
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Aktivt slam, aerobt	DOC-reduktion	95 % i 28 dag(ar)	OECD 301A	Biologisk lättnedbrytbarhet

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
kokosamidopropylbetain hydrogenerade			76 % i 28 dag(ar)	OECD 306	Biologisk lättnedbrytbarhet

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	4.2	Ej given metod	Låg potential för bioackumulering	
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	< -	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
alkylpolyglukosid	0.07	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	-2.9	Ej given metod		vid 20 °C
--	------	----------------	--	-----------

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	71		QSAR	Låg potential för bioackumulering	
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	< 1.77		Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	< 1.79		OECD 305	Ingen förväntad bioackumulering	

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptions-koefficient Log Koc	Desorptions-koefficient Log Koc(des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	2.0-5.1		QSAR		Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data				Låg rörlighet i jord
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data				
1,3-bis(hydroximetyl)-5,5-dimetylimidazolidin-2,4-dion	Inga tillgängliga data				

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen som uppfyller kriterierna för PBT / vPvB, listas i avsnitt 3.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Miljöeffekter, om tillgängliga:

12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra farliga effekter kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter:

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.

Europeiska avfallskatalogen:

20 01 29* - rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Tomförpackning

Rekommendation:

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

Lämpliga rengöringsmedel:

Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

Diversey Sverige AB är registrerat hos Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)

AVSNITT 14: Transport information

Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: Icke-farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning: Icke-farligt gods

14.3 Transportklass(er): Icke-farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp: Icke-farligt gods

14.5 Miljöfaror: Icke-farligt gods

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Icke-farligt gods

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Icke-farligt gods

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

EG-förordningar:

- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
- Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
- Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen
- ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i delegerad förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605
- Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)
- Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)

Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII): Inte tillämpligt.

Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

nonjoniska tensider, amfotära tensider 5 - 15 %
parfym, Sodium Benzoate, DMDM Hydantoin, Benzoic Acid, Methylisothiazolinone

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Seveso - Klassificering: Inte klassificerat

Övriga ingredienser

Colorant, färgämnen, CI 42051

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Informationen i detta dokument baseras på för oss känd kunskap. Informationen ger dock ingen garanti för speciella produkttegenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt

SDS-kod: MSDS7439

Version: 07.0

Omarbetad: 2024-08-09

Orsak till uppdatering:

Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006, Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 2, 3, 9, 15, 16

Klassificeringsförfarande

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

Förkortningar och akronymer:

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- DNEL - Nolleffektnivå
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Miljömässiga utsläppskategorier
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- LCS - Livscykelstadium
- LD50 - dödlig dos, 50%
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- NOEL - ingen observerad effekt
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspädd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H402 - Skadligt för vattenlevande organismer.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Slut Säkerhetsdatablad