



A Solenis Company

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Diverfoam Active VT70

Omarbetad: 2024-04-17

Version: 06.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Diverfoam Active VT70

UFI: 90N3-U0WF-P005-6NAP

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

Produktanvändning:

Ytdesinfektionsmedel.
För desinfektion av matkontakt
Endast för industriellt bruk..

Användningar som avråds:

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:

AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_IS_4_1
AISE_SWED_IS_7_4
AISE_SWED_IS_7_5
AISE_SWED_IS_13_3

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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@diversey.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

Oxiderande vätskor, Kategori 2 (H272)
Frätande på huden, Kategori 1B (H314)
Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering, Kategori 3 (H335)
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318)
Kronisk toxicitet för vattenmiljön, Kategori 1 (H410)
Korrosivt för metaller, Kategori 1 (H290)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara.

Innehåller Perättiksyra (Peracetic Acid)

Faroangivelser:

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Diverfoam Active VT70

Skyddsangivelser:

P210 - Får inte utsättas för värme.

P221 - Undvik att blanda med med brännbara ämnen.

P260 - Inandas inte ångor.

P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

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.

2.3 Andra faror

Förordning (EG) 2019/1148 - sprängämnesprekursor som omfattas av restriktioner.

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

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
Väteperoxid	231-765-0	7722-84-1	[6]	Oxiderande vätskor, Kategori 1 (H271) Oxiderande vätskor, Kategori 2 (H272) Frätande på huden, Kategori 1A (H314) Akut toxicitet, oral, Kategori 4 (H302) Akut toxicitet – inandning, Kategori 4 (H332) Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering, Kategori 3 (H335) Kronisk toxicitet för vattenmiljön, Kategori 3 (H412)		10-20
ättiksyra	200-580-7	64-19-7	01-211947532 8-30	Brandfarliga vätskor, Kategori 3 (H226) Frätande på huden, Kategori 1A (H314) Korrosivt för metaller, Kategori 1 (H290)		3-10
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	263-016-9	61788-90-7	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
Perättiksyra	201-186-8	79-21-0	[6]	Organiska peroxider, Typ D (H242) Brandfarliga vätskor, Kategori 3 (H226) Frätande på huden, Kategori 1A (H314) Akut toxicitet, oral, Kategori 4 (H302) Akut toxicitet, dermal, Kategori 4 (H312) Akut toxicitet – inandning, Kategori 4 (H332) Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering, Kategori 3 (H335) Akut vattentoxicitet, Kategori 1 M=1 (H400) Kronisk toxicitet för vattenmiljön, Kategori 1 M=10 (H410) Korrosivt för metaller, Kategori 1 (H290)		1-3

Särskilda koncentrationsgränser

Väteperoxid:

- Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318) >= 8% > Ögonirritation, Kategori 2 (H319) >= 5%
- Frätande på huden, Kategori 1A (H314) >= 70% > Frätande på huden, Kategori 1B (H314) >= 50% > Hudirritation, Kategori 2 (H315) >= 35%
- Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering, Kategori 3 (H335) >= 35%

ättiksyra:

- Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318) >= 25% > Ögonirritation, Kategori 2 (H319) >= 10%
- Frätande på huden, Kategori 1A (H314) >= 90% > Frätande på huden, Kategori 1B (H314) >= 25% > Hudirritation, Kategori 2 (H315) >= 10%

Perättiksyra:

- Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering, Kategori 3 (H335) >= 1%

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****Allmänna uppgifter:**

Förgiftningssymptom kan komma efter flera timmar. Bevakning av läkare rekommenderas minst 48 timmar efter incidenten. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Sörj för frisk luft. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Inga upplivningsförsök med mun-mot-mun- eller mun-mot-näsa-metoden. Använd andningsballong eller andningsmask.

Inandning:

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Hudkontakt:

Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten i minst 30 minuter. Skölj huden med rikligt

Diverfoam Active VT70

Ögonkontakt:	med ljummet, rinnande vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Förtäring:	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.
Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen	Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Låt vila. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt:	Starkt frätande.
Ögonkontakt:	Orsakar svår eller permanent skada.
Förtäring:	Intag av produkten leder till en kraftig alkalisk effekt i mun och svalg och risk för skador (perforering) av svalg och mage.

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 ämnen, 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**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Andas inte in damm eller ånga. Använd lämpliga skyddskläder. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Använd lämpliga skyddshandskar.

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

Säkerställ tillräcklig ventilation. Dika in för att samla stora vätskespill. Absorbera på torr sand eller liknande inert material. Använd inte tyg, sågspån, papper eller andra brännbara material (fara för spontan antändning). 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:**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

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 ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Inandas inte ångor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. 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 slutna behållare. Förvaras endast i originalförpackningen. Får inte frysas ned. Skyddas från värme och direkt solljus. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 35 °C. För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

Seveso - Krav för lägre nivå (ton): 50
Seveso - Krav för högre nivå (ton): 200

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:

Komponenter	Långtidsvärde(n)	Korttidsvärde(n)	Takgränsvärde(n)
Väteperoxid	1 ppm 1.4 mg/m ³	2 ppm 3 mg/m ³	
ättiksyra	5 ppm 13 mg/m ³	10 ppm 25 mg/m ³	

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
Väteperoxid	-	-	-	-
ättiksyra	-	-	-	-
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Perättiksyra	-	1.25	-	1.25

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)
Väteperoxid	-	-	-	-
ättiksyra	-	-	-	-
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Perättiksyra	0.12 %	-	-	-

DNEL/DMEL hudexponering - Konsument

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
Väteperoxid	-	-	-	-
ättiksyra	-	-	-	-
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Perättiksyra	0.12 %	-	-	-

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
Väteperoxid	3	-	1.4	-
ättiksyra	25	-	25	-
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Perättiksyra	0.6	0.6	0.6	0.6

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
Väteperoxid	1.93	-	0.21	-
ättiksyra	25	-	25	-
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Perättiksyra	0.3	0.6	0.6	0.6

Miljöexponering

Diverfoam Active VT70

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/l)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
Väteperoxid	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
ättiksyra	3.058	0.3058	30.58	85
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Perättiksyra	0.000224	0.000049	0.0016	0.051

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m³)
Väteperoxid	0.047	0.047	0.0023	-
ättiksyra	11.36	1.136	0.47	-
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Perättiksyra	0.00018	0.000015	0.320	-

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Om tillgängligt, se produktbladet 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_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller goggles (EN 16321 / EN 166). Användning av visir eller annat heltäckande ansiktsskydd rekommenderas vid hantering av öppna behållare eller om stänk kan förekomma.

Handskydd:

Kemiskt resistent skyddshandskar (EN 374). Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottsid, som tillhandahålls av handskleverantören. Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontaktid och temperatur.

Föreslagna handskar vid förlängd kontakt: Material: butylgummi Penetrationstid: ≥ 480 min

Materialjocklek: ≥ 0.7 mm

Föreslagna handskar för skydd mot stänk: Material: nitrilgummi Penetrationstid: ≥ 30 min

Materialjocklek: ≥ 0.4 mm

I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas. Använd kemiskt resistent kläder och stövlar om direkt hudexponering och/eller stänk kan förekomma (EN 14605).

Kroppsskydd:

Andningsskydd:

Om exponering för flytande partiklar eller stänk inte kan undvikas använd: halvmask (EN 140) med partikelfilter P2 (EN 143) eller full ansiktsmask (EN 136) med partikelfilter P1 (EN 143) Överväg särskilda lokala användningsförhållanden. I samråd med leverantören av andningsskydd kan en annan typ som ger liknande skydd väljas. Särskild appliceringsutrustning bör användas för att begränsa exponeringen. Se produktinformationsblad för olika alternativ. Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgränsvärdena, om tillgängliga.

Miljöexponeringskontroller:

Utspädd eller icke neutraliserad produkt får ej komma ut i avloppet.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (viktpocent): 3

Lämpliga tekniska kontroller: Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation. Se till att skumutrustningen inte genererar inandningsbara partiklar.

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 doppning, blötläggning, hållning	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Automatisk applicering i särskilt system	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Skumsprayning	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4

Diverfoam Active VT70

Sprayrengöring	AISE_SWED_IS_7_5				
----------------	------------------	--	--	--	--

Personlig skyddsutrustning**Ögon-/ansiktsskydd****Handskydd:**

Skyddsglasögon eller goggles (EN 16321 / EN 166) rekommenderas alltid för skumapplikationer. Kemikalieresistenta skyddshandskar (EN 374) rekommenderas alltid för skumapplikationer. Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottstid, som tillhandahålls av handskleverantören. Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontaktid och temperatur. Föreslagna handskar vid förlängd kontakt: Material: butylgummi Penetrationstid: ≥ 480 min Materialtjocklek: ≥ 0.7 mm I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas. Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden. Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Kroppsskydd:**Andningsskydd:****Miljöexponeringskontroller:**

Outspädd produkt får ej komma ut i avloppet.

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 , Färglös

Lukt: Produktspecifik

Lukttröskel: 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)
Väteperoxid	150.2	Ej given metod	
ättiksyra	103	Ej given metod	
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data		
Perättiksyra	Inga tillgängliga data		

Metod / anmärkning

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

Brandfarlighet (vätska): Ej brandfarligt.

Flampunkt (°C): > 100 °C

Bibehållen förbränning: Inte tillämpligt.

(UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2)

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

sluten kopp

Se ämnesdata

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Komponenter	Undre gräns (% vol)	Övre gräns (% vol)
ättiksyra	4	17

Metod / anmärkning

Självantändningstemperatur: Ej fastställt

Sönderfallstemperatur: ≥ 60 (°C) SADT (temperatur för självaccelererande nedbrytning)

pH-värde: ≤ 2 (utspädd)

ISO 4316

pH lösning: < 2 (3 %)

ISO 4316

Kinematisk viskositet: Ej fastställt

Löslighet i / blandbarhet med vatten: Helt blandbar

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
Väteperoxid	1000	Ej given metod	20
ättiksyra	Löslig	Ej given metod	
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data		
Perättiksyra	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)
Väteperoxid	214	Ej given metod	20
ättiksyra	1500	Ej given metod	20
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data		
Perättiksyra	Inga tillgängliga data		

Relativ densitet: ≈ 1.07 (20 °C)

Relativ ångdensitet: Inga tillgängliga data.

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.

Oxiderande egenskaper: Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Korrosion på metaller: Frätande

Bevisvärde

Bevisvärde

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

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

Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. Kan vara korrosivt för metaller. Reagerar med alkali. Förvaras åtskilt från produkter som innehåller klorbaserade blekmedel eller sulfiter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

syre.

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

ATE - Dermal (mg/kg): >2000

ATE - Inandning, ångor (mg/l): >20

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)
Väteperoxid	LD ₅₀	> 300-2000	Råtta	Bevisvärde		2900
ättiksyra	LD ₅₀	3310	Råtta	Bevisvärde		Inte fastställda
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	LD ₅₀	1064	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		500
Perättiksyra	LD ₅₀	> 50-2000	Råtta	Substance was tested as 5 % aqueous solution OECD 401 (EU B.1)		17000

Diverfoam Active VT70

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE Dermal (mg/kg)
Väteperoxid	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Substance was tested as 35 % aqueous solution		Inte fastställda
ättiksyra		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
Perättiksyra	LD ₅₀	1147	Kanin	EPA OPP 81-2 Substance was tested as 5 % aqueous solution		39000

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
Väteperoxid	LC ₀	Ingen dödlighet observerad (ånga)	Råtta	Ej given metod	4
ättiksyra	LC ₅₀	> 40	Råtta	Bevisvärde	4
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data			
Perättiksyra	LC ₅₀	> 0.05-0.5 (damm) (dimma)	Råtta	EPA OPP 81-3 Substance was tested as 5 % aqueous solution	

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

Komponenter	ATE - inandning, damm (mg/l)	ATE - inandning, dimma (mg/l)	ATE - inandning, ånga (mg/l)	ATE - inandning, gas (mg/l)
Väteperoxid	Inte fastställda	Inte fastställda	11	Inte fastställda
ättiksyra	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
Perättiksyra	Inte fastställda	Inte fastställda	21	Inte fastställda

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
Väteperoxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
ättiksyra	Frätande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
Perättiksyra	Frätande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
Väteperoxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
ättiksyra	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
Perättiksyra	Frätande	Kanin	Ej given metod	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
Väteperoxid	Irriterar andningsorganen		Ej given metod	
ättiksyra	Inga tillgängliga data			
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data			
Perättiksyra	Irriterar andningsorganen	Råtta	Ej given metod	

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
Väteperoxid	Ej allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	
ättiksyra	Ej allergiframkallande		Ej given metod	
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6)	
Perättiksyra	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Diverfoam Active VT70

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
Väteperoxid	Inga tillgängliga data			
ättiksyra	Inga tillgängliga data			
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data			
Perättiksyra	Inga tillgängliga data			

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
Väteperoxid	Inga bevis för mutagenitet	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	Ej given metod
ättiksyra	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga tillgängliga data	
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
Perättiksyra	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
Väteperoxid	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
ättiksyra	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data
Perättiksyra	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings - tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
Väteperoxid			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
ättiksyra			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider			Inga tillgängliga data				
Perättiksyra	NOAEL		200	Råtta	Ej känd		

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
Väteperoxid	NOAEL	100	Mus	OECD 408 (EU B.26)	90	
ättiksyra		Inga tillgängliga data				
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data				
Perättiksyra	NOAEL	23.4	Råtta	Bevisvärde	90	Inga observerade effekter

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
Väteperoxid		Inga tillgängliga data				
ättiksyra		Inga tillgängliga data				
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data				
Perättiksyra		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid	Specifika effekter och organ som påverkas
-------------	-----------	--------------------	-------	-------	----------------	---

Diverfoam Active VT70

					(dagar)	
Väteperoxid	NOAEL	7	Mus	OECD 413 (EU B.29)	28	
ättiksyra		Inga tillgängliga data				
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data				
Perättiksyra		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
Väteperoxid			Inga tillgängliga data					
ättiksyra			Inga tillgängliga data					
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider			Inga tillgängliga data					
Perättiksyra			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
Väteperoxid	Inga tillgängliga data
ättiksyra	Inga tillgängliga data
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data
Perättiksyra	Inte tillämpligt

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
Väteperoxid	Inga tillgängliga data
ättiksyra	Inga tillgängliga data
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data
Perättiksyra	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)
Väteperoxid	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
ättiksyra	LC ₅₀	75	<i>Lepomis macrochirus</i>	Ej given metod	96
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	LC ₅₀	2.67	<i>Pimephales promelas</i>	Ej given metod	96

Perättiksyra	LC ₅₀	13	Fisk	OECD 203, semistatisk	96
--------------	------------------	----	------	-----------------------	----

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
Väteperoxid	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Ej given metod	48
ättiksyra	EC ₅₀	95	<i>Daphnia magna</i> Straus	Ej given metod	24
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
Perättiksyra	EC ₅₀	0.73-3.3	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
Väteperoxid	EC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i> (marine)	OECD 201 (EU C.3)	72
ättiksyra	EC ₅₀	300.82	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod	72
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	EC ₅₀	0.11	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Ej given metod	72
Perättiksyra		Inga tillgängliga data			available EC50 values seem to be product level (5% + 20% H2O2)

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
Väteperoxid	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Ej given metod	72
ättiksyra		Inga tillgängliga data			
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data			
Perättiksyra		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
Väteperoxid	EC ₅₀	466	Aktivt slam	Ej given metod	
ättiksyra	EC ₁₀	1000	<i>Pseudomonas</i>	Ej given metod	0.5 timme/timmar
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data			
Perättiksyra		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
Väteperoxid	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Ej given metod	96 timme/timmar	
ättiksyra		Inga tillgängliga data				
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data				
Perättiksyra	NOEC	0.00094	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	33 dag(ar)	

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
Väteperoxid	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Ej given metod	48 timme/timm	

Diverfoam Active VT70

					ar	
ättiksyra		Inga tillgängliga data				
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data				
Perättiksyra	NOEC	0.0121	<i>Daphnia magna</i>	Ej given metod	33 dag(ar)	

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
Väteperoxid		Inga tillgängliga data				
ättiksyra		Inga tillgängliga data				
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data				
Perättiksyra		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
Väteperoxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
Väteperoxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
Väteperoxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
Väteperoxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
Väteperoxid		Inga tillgängliga data				

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
Väteperoxid	24 timme/timmar	Ej given metod	OH-radikal	

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid i färskvatten	Metod	Utvärdera	Anmärkning
Väteperoxid	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Komponenter	Typ	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
Väteperoxid		Inga tillgängliga data			

Bionedbrytning

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
Väteperoxid	Aktivt slam, aerobt	Specifik analys (primär nedbrytning)	> 50 % i < 1 dag(ar)		Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
ättiksyra	Aktivt slam, aerobt		96% i 20 dag(ar)		Biologisk lättnedbrytbarhet
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider			> 93% i 28 dag(ar)	OECD 301D	Biologisk lättnedbrytbarhet
Perättiksyra				Ej given metod	Biologisk lättnedbrytbarhet

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
Väteperoxid					Inga tillgängliga data

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
Väteperoxid					Inga tillgängliga data

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
Väteperoxid	-1.57		Ingen förväntad bioackumulering	
ättiksyra	-0.17	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
aminer, kokosalkyl dimetyl, N-oxider	< 2.7			
Perättiksyra	Inga tillgängliga data		Ej relevant, bioackumuleras inte	

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
Väteperoxid	1.4		QSAR	Låg potential för bioackumulering	
ättiksyra	3.16		Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data				
Perättiksyra	Inga tillgängliga data				

Komponenter	Adsorptions-koefficient Log Koc	Desorptions-koefficient Log Koc(des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
Väteperoxid	2				Rörlig i jord
ättiksyra	Inga tillgängliga data				Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten
aminer, kokosalkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data				
Perättiksyra	Inga tillgängliga data				Rörlig i vattenmiljön

Inga andra farliga effekter kända.

AVSNITT 14: Transport information**Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** 3149**14.2 Officiell transportbenämning:**Väteperoxid och peroxiättiksyra i blandning, stabiliserad
Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized**14.3 Transportklass(er):**

Faroklasser för transport (och sekundära risker): 5.1(8)

14.4 Förpackningsgrupp: II**14.5 Miljöfaror:**

Miljöfarligt: Ja

Vattenförorenande ämne: Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Ingen känd.**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Produkten får inte transporteras i bulktankfartyg.**Annan relevant information:****ADR**

Klassificeringskod: OC1

Tunnel-restrik-tionskod: (E)

Farlighetsnummer: 58

IMO/IMDG

EmS: F-H, S-Q

Produkten har klassificerats, märkts och förpackats enligt kraven i ADR och bestämmelserna i IMDG-koden

Regelverken för transporter innehåller bestämmelser för olika klasser av farligt gods som är förpackade i begränsade mängder

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EG-förordningar:**

- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
- Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
- Förordning (EG) nr. 528/2012 om biocidprodukter
- Förordning (EG) 2019/1148 - sprängämnesprekursor
- 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.**Seveso - Klassificering:** P8 - OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNEN**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:** MSDS6060**Version:** 06.0**Omarbetad:** 2024-04-17**Orsak till uppdatering:**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16, Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006

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
- H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
- H242 - Brandfarligt vid uppvärmning.
- H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
- H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.
- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H312 - Skadligt vid hudkontakt.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H332 - Skadligt vid inandning.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Slut Säkerhetsdatablad