

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

MB ActiveCube

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 04.05.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	MB ActiveCube
Registreringsnummer (REACH)	Ej relevant (blandning).
CAS nummer	ej relevant (blandning)

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

Relevanta identifierade användningar	Urinoarstenar
---	---------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Novosan AB	Telefon: +46-72-150 30 55
Box 1	e-mail: kundservice@novosan.se
194 21 Upplands Väsby	
Sverige	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras orsakar allvarliga ögonskador: expertbedömning AISE-DetNet
Classification logging number DetNet/148, DetNet/149.

Klassificering				
Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.2	frätande/irriterande på huden	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	3	Aquatic Chronic 3	H412

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord varning

Piktogram

GHS07



Faroangivelser

- H315** Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

- P101** Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Farliga beståndsdelar för märkning limonen
subtilisin
linalool

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

MB ActiveCube












AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning).

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Farliga beståndsdelar					
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärknin gar
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl- bensensulfonsyra och natriumhydroxid	EG-nr 932-051-8	25 – 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		
amider, C12-18(jämnt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	CAS-nr 90622-77-8 EG-nr 292-481-0	2,5 – 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411	 	
C16-18-alkoholer, etoxilerade	CAS-nr 68439-49-6	1 – 2,5	Eye Irrit. 2 / H319		
limonen	CAS-nr 138-86-3 EG-nr 205-341-0 Indexnr 601-029-00-7	1 – 2,5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	C(a) GHS-HC
subtilisin	CAS-nr 9014-01-1 EG-nr 232-752-2 Indexnr 647-012-00-8	≤ 0,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Resp. Sens. 1 / H334 STOT SE 3 / H335	  	GHS-HC
linalool	CAS-nr 78-70-6 EG-nr 201-134-4 Indexnr 603-235-00-2	≤ 0,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		GHS-HC

Anmärkningar

C(a): blandning av isomerer

GHS- harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

HC:

fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning.

Sök läkarhjälp vid obehag.

Uppgifter till läkare

Finns ingen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

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

Finns ingen.

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

vatten, skum, alkoholbeständigt skum, brandsläckningspulver

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter: Avsnitt 10.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.
Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten.
Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten.
Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

använd lämplig andningsapparat

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet.
Ventilera det berörda området.
Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
Inandas inte damm.
Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.
Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.
Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Tas upp mekaniskt.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.
Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.
Oförenliga material: se avsnitt 10.
Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen.
Inandas inte damm.

Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation.

Särskilda anmärkningar/upplysningar

Finns ingen.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet.

Tvätta händerna efter användning.

Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Brandfara

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuds.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Oförenliga material: se avsnitt 10.

Får inte utsättas för

värme

Beaktande av andra råd

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Allmänna regler

Förvaras oåtkomligt för barn.

Ventilationskrav

Tillgång till tillfredställande ventilation.

Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inga tillgängliga uppgifter.

MB ActiveCube

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)									
Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Anmärkning	Källa
SE	limonen	138-86-3	HGV	25	150	50	300	SE-HGV-V	AFS
SE	enzymer, subtilisin	9014-01-1	HGV	1				glycinm ₃	AFS

Anmärkning

glycinm₃ glycinheter/m³

KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		DNEL	6 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		DNEL	85 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
amider, C12-18(jämmt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	DNEL	73,4 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

MB ActiveCube

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
amider, C12-18(jämmt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	DNEL	4,16 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
amider, C12-18(jämmt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	DNEL	93,6 µg/cm ²	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen				
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		PNEC	0,268 mg/l	färskvatten
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		PNEC	0,027 mg/l	marint vatten
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		PNEC	5,6 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		PNEC	8,1 mg/kg	sediment i sötvatten

MB ActiveCube

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen				
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metylbensensulfonsyra och natriumhydroxid		PNEC	8,1 mg/kg	sediment i havsvatten
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metylbensensulfonsyra och natriumhydroxid		PNEC	35 mg/kg	jord
amider, C12-18(jämnt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	PNEC	0,007 mg/l	färskvatten
amider, C12-18(jämnt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	PNEC	0,001 mg/l	marint vatten
amider, C12-18(jämnt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	PNEC	830 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
amider, C12-18(jämnt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	PNEC	1,201 mg/kg	sediment i sötvatten
amider, C12-18(jämnt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	PNEC	0,12 mg/kg	sediment i havsvatten
subtilisin	9014-01-1	PNEC	1,7 µg/l	färskvatten
subtilisin	9014-01-1	PNEC	0,17 µg/l	marint vatten
subtilisin	9014-01-1	PNEC	65.000 µg/l	avloppsreningsverk (STP)
subtilisin	9014-01-1	PNEC	568 µg/kg	jord
linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	färskvatten
linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	marint vatten
linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	sediment i sötvatten
linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	sediment i havsvatten
linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	jord

MB ActiveCube

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Vid spill: Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Handskydd

Skyddshandskar		
Material	Materialets tjocklek	Genombrottstid för handskmaterialet
inga tillgängliga uppgifter	inga tillgängliga uppgifter	inga tillgängliga uppgifter

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation.

Vid avsedd återanvändning rengör handskena innan du tar av dem och därefter vädra dem väl.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Partikelfilterapparat (EN 143).

Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	fast
Form	fast ämne
Färg	blå
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	information saknas

Andra skyddsparametrar

pH-värde	>11
Smältpunkt/frys punkt	information saknas
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	information saknas
Flampunkt	inte tillämplig

MB ActiveCube

Avdunstningshastighet	information saknas
Brandfarlighet (fast form, gas)	icke brännbar
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	ej fastställd
Ångtryck	information saknas
Densitet	information saknas
Ångdensitet	information saknas
Relativ densitet	information saknas
Löslighet(er)	
Vattenlöslighet	inte i alla förhållanden blandbar
Fördelningskoefficient	
n-oktanol/vatten (log KOW)	information saknas
Självantändningstemperatur	ej relevant (Fast ämne)
Relativ självantändningstemperatur (fasta ämnen)	information saknas
Sönderfallstemperatur	information saknas
Viskositet	
Kinematisk viskositet	ej relevant (fast ämne)
Dynamisk viskositet	ej relevant (fast ämne)
Explosiva egenskaper	ej explosivt
Oxiderande egenskaper	ska ej klassificeras som oxiderande

9.2 Annan information

Finns ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

MB ActiveCube

Produkten i levererad form är inte dammexplosionsfarlig; likväl innebär koncentration av fint damm risk för dammexplosion.

10.5 Oförenliga material

oxiderande

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Klassificeringsförfarande

Om inget annat anges baseras klassificeringen på:
Beståndsdelar i blandningen (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponering sväg	Endpoint	Värde	Art
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		oral	LD50	2.240 mg/kg	råtta
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta
amider, C12-18(jämnt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	oral	LD50	>2.000 mg/kg	råtta
amider, C12-18(jämnt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin
C16-18-alkoholer, etoxilerade	68439-49-6	oral	LD50	>2.000 mg/kg	råtta
limonen	138-86-3	oral	LD50	4.400 mg/kg	råtta
limonen	138-86-3	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	kanin
linalool	78-70-6	oral	LD50	2.790 mg/kg	råtta
linalool	78-70-6	dermal	LD50	5.610 mg/kg	kanin

Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras orsakar allvarliga ögonskador:

expertbedömning AISE-DetNet

Classification logging number DetNet/148, DetNet/149.

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Luftvägssensibilisering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Carcinogenicitet

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Reproduktionstoxicitet

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepade exponering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Det finns inga testdata för blandningen.

MB ActiveCube

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		EC50	8,8 mg/l	dafnia magna	48 h
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		ErC50	72 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		LC50	3,94 mg/l	dafnia magna	96 h
amider, C12-18(jämnt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	LC50	31 mg/l	sebrafisk (Danio rerio)	96 h
amider, C12-18(jämnt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	EC50	37,5 mg/l	dafnia magna	24 h
amider, C12-18(jämnt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	EbC50	1,1 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
amider, C12-18(jämnt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	ErC50	8,7 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	regnbågslax (Oncorhynchus mykiss)	96 h
linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	dafnia magna	48 h
linalool	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	96 h

MB ActiveCube

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
linalool	78-70-6	EbC50	88,3 mg/l	alg (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	96 h

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Det finns inga testdata för blandningen.

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		LC50	1,67 mg/l	dafnia magna	21 d
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		EC50	1,5 mg/l	dafnia magna	21 d
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		NOEC	0,23 mg/l	regnbågslax (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	72 d
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		NOEC	1,18 mg/l	dafnia magna	21 d

MB ActiveCube

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		NOEC	1,5 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		tillväxttakt (ErCx) 10%	8,4 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismer	30 min
linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismer	3 h
linalool	78-70-6	tillväxt (EbCx) 10%	38,4 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	96 h
linalool	78-70-6	tillväxt (EbCx) 10%	>100 mg/l	mikroorganismer	3 h
linalool	78-70-6	tillväxttakt (ErCx) 10%	54,3 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	96 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid		DOC avlägsnat	94 %	28 d
amider, C12-18(jämnt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	syreförbrukning	74 – 82 %	30 d
subtilisin	9014-01-1	koldioxidbildning	100 %	29 d
subtilisin	9014-01-1	koldioxidbildning	60 %	7 d
linalool	78-70-6	syreförbrukning	64,2 %	28 d

Biologisk nedbrytning

Data saknas.

Persistens

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga testdata för blandningen.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW
reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkyl deriv. och bensensulfonsyra 4-metyl-bensensulfonsyra och natriumhydroxid			0,7 (pH-värde: 6, 20 °C)
amider, C12-18(jämmt antal) och C18-omättade, N-hydroxietyl	90622-77-8	56,8	4,3 (25 °C)
subtilisin	9014-01-1		-3,1 (pH-värde: 9,2, 25 °C)
linalool	78-70-6		2,9 (pH-värde: 7, 20 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

Anmärkningar

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): 2

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

MB ActiveCube

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	omfattas inte av transportförfordningar
14.2	Den officiella transportbenämningen från FN	-
14.3	Faroklass för transport	-
14.4	Förpackningsgrupp	-
14.5	Miljöfaror	-
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	-
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning
C16-18-alkoholer, etoxilerade	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3
limonen	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3
limonen	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40
linalool	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3

Förklaring

- R3
- Får inte användas i
 - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
 - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
 - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten, och

Förklaring

- utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.
 - 4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
 - 5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - a) Lampoljor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn", och från och med den 1 december 2010 med "Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador".
 - b) Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador".
 - c) Lampoljor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
 - 6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.
 - 7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampoljor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampoljor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen.
- R40
1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
 - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
 2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:
"Endast för yrkesmässigt bruk".
 3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
 4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

Seveso-directive

Inte tillordnad.

Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

Ingen beståndsdel är listad.

MB ActiveCube

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning 648/2004/EG om tvätt- och rengöringsmedel

Märkning avseende innehållet	
Vikt %	Beståndsdelar
≥30%	anjoniska tensider
< 5 %	nonjoniska tensider
	enzymer (subtilisin) parfym (DIPENTENE, LINALOOL)

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier

Ingen beståndsdel är listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har utförts en kemikaliesäkerhetsbedömning.
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor

MB ActiveCube

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EbC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
log KOW	n-Oktanolvatten
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NGV	Nivågränsvärde

MB ActiveCube

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
Resp. Sens.	Luftvägssensibilisering
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT SE	Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN).

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Hälsofaror.

Miljöfaror.

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

MB ActiveCube

Kod	Text
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter 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.

Ansvarig för säkerhetsdatabladet

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Webbsida: www.csb-online.de

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.
Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.