



EnduroSuper VE3L

Omarbetad: 2022-08-13

Version: 03.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: EnduroSuper VE3L

UFI: JWM2-N01R-T001-R2DA

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

Produktanvändning:

Skumrengöring.

Endast för professionell och industriell användning.

Användningar som avråds:

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:

AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_11_2
AISE_SWED_PW_19_2
AISE_SWED_IS_4_1
AISE_SWED_IS_7_4
AISE_SWED_IS_7_5

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

Skin Corr. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Korrosivt för metaller 1 (H290)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara.

Innehåller natriumhydroxid (Sodium Hydroxide), N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid (Myristamine Oxide), aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider (Dihydroxyethyl Tallowamine Oxide)

Faroangivelser:

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EnduroSuper VE3L

Skyddsangivelser:

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
 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
natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Korrosivt för metaller 1 (H290)		8.6
(2-metoximetyletoxi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Ej klassificerad		3.0
isopropanol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		2.6
metylglycindiätsyra, trinatriumsalt	423-270-5	-	01-0000016977-53	Korrosivt för metaller 1 (H290)		2.1
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	222-059-3	3332-27-2	01-2119949262-37	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1.7
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	263-179-6	61791-46-6	01-2120770736-44	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1.0

Särskilda koncentrationsgränser
 natriumhydroxid:
 • Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
 • Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.
 ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.
 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: Vid medvetelslöshet 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. Sök läkarhjälp vid obehag.
Hudkontakt: Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten i minst 30 minuter. Skölj huden med rikligt 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.
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 medvetlös person. Framkalla INTE kräkning. Låt vila. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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: 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

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

Dika in för att samla stora vätskespill. Använd neutraliserande medel. Absorbera med vätskebindande material (sand, sågspån, absol, etc). 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 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. 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 slutna 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:

Komponenter	Långtidsvärde(n)	Korttidsvärde(n)	Takgränsvärde(n)
natriumhydroxid	1 mg/m ³	2 mg/m ³	
(2-metoximetyletoxi)propanol	50 ppm 300 mg/m ³	75 ppm 450 mg/m ³	
isopropanol	150 ppm 350 mg/m ³	250 ppm 600 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
natriumhydroxid	-	-	-	-
(2-metoximetyletoxi)propanol	-	-	-	36
isopropanol	-	-	-	26
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	-	85	-	17
N,N-dimetyl-tetradecylamin N-oxid	-	-	-	0.44
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	-	-	-	-

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)
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	283
isopropanol	-	-	-	888
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	2000 mg/cm ² hud	2000	Inga tillgängliga data	170
N,N-dimetyl-tetradecylamin N-oxid	-	-	-	11
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	-	-	-	0.3

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)
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	15
isopropanol	-	-	-	319
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	400 mg/cm ² hud	400	Inga tillgängliga data	25
N,N-dimetyl-tetradecylamin N-oxid	-	-	-	5.5
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inga tillgängliga data	-	-	-

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
natriumhydroxid	-	-	1	-
(2-metoximetyletoxi)propanol	-	-	-	308
isopropanol	-	-	-	500
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	40	40	4	40
N,N-dimetyl-tetradecylamin N-oxid	-	-	-	6.2
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	-	-	-	1.48

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
natriumhydroxid	-	-	1	-
(2-metoximetyletoxi)propanol	-	-	-	37.2
isopropanol	-	-	-	89
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	20	20	2	20
N,N-dimetyl-tetradecylamin N-oxid	-	-	-	1.53
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	-	-	-	-

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/l)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
natriumhydroxid	-	-	-	-
(2-metoximetyletoxi)propanol	19	1.9	190	4168
isopropanol	140.9	140.9	140.9	2251
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	2	0.2	1	100
N,N-dimetyl-tetradecylamin N-oxid	0.0335	0.00335	0.0335	24
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	0.000356	0.000036	0.00047	3.43

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
-------------	-------------------------------	--------------------------	--------------	---------------------------

EnduroSuper VE3L

natriumhydroxid	-	-	-	-
(2-metoximetyletoxi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
isopropanol	552	552	28	-
metylglycindiättisyras, trinitriumsalt	24	-	2.5	1
N,N-dimetyl-tetradecylamin N-oxid	5.24	0.524	1.02	-
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	1.7	0.17	0.81	-

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. Om möjligt: använd i automatiskt/slutet system och täck öppna behållare. Transport genom rör. Fyllning med automatiska system. Använd redskap för manuell hantering av produkten.

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
Automatisk applicering i särskilt system	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Automatisk överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller goggles (EN166). 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

Materialtjocklek: ≥ 0.7 mm

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

Materialtjocklek: ≥ 0.4 mm

Kroppsskydd:

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).

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 (%): 10

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

Lämpliga organisatoriska kontroller: Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
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
Sprayrengöring	AISE_SWED_IS_7_5				
Skumsprayning	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Sprayrengöring					
Manuell applicering	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatisk applicering i särskilt system	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

EnduroSuper VE3L

Personlig skyddsutrustning
Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 166). Skyddsglasögon eller goggles (EN 166) rekommenderas alltid för skumapplikationer.

Handskydd:

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

Kroppsskydd:

I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas. Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Andningsskydd:

Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas. 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 , från Gul till Gulaktig

Lukt: Produktspecifik

Lukttröskel: Inte tillämpligt

Smältpunkt/fryspunkt (°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)
natriumhydroxid	> 990	Ej given metod	
(2-metoximetyletoxi)propanol	189.6	Ej given metod	1013
isopropanol	82	Ej given metod	1013
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	100	Ej given metod	1013
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	100	Ej given metod	
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inga tillgängliga data		

Metod / anmärkning

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

Brandfarlighet (vätska): Ej brandfarligt.

Flampunkt (°C): ≈ 38 °C

Bibehållen förbränning: Produktet underhåller ej brand

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

sluten kopp

Bevisvärde

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

Se ämnesdata

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Komponenter	Undre gräns (% vol)	Övre gräns (% vol)
(2-metoximetyletoxi)propanol	1.1	14
isopropanol	2	13

Metod / anmärkning

Självantändningstemperatur: Ej fastställt

Sönderfallstemperatur: Inte tillämpligt.

pH-värde: ≥ 11.5 (outspädd)

pH lösning: > 11 (10 %)

Kinematisk viskositet: Ej fastställt

Löslighet i / blandbarhet med vatten: Helt blandbar

ISO 4316

ISO 4316

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
natriumhydroxid	1000	Ej given metod	20
(2-metoximetyletoxi)propanol	Löslig	Ej given metod	20
isopropanol	Löslig	Ej given metod	
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Inga tillgängliga data		
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Löslig		
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inga tillgängliga data		

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

Ångtryck: Ej fastställt

Metod / anmärkning

Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
natriumhydroxid	< 1330	Ej given metod	20
(2-metoximetyletoxi)propanol	5500	Ej given metod	20
isopropanol	4200	Ej given metod	20
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Inga tillgängliga data		
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	230	Ej given metod	25
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inga tillgängliga data		

Relativ densitet: ≈ 1.10 (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. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande.

Korrosion på metaller: Frätande

Bevisvärde

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

Alkalireserv: ≈ 4.3 (g NaOH / 100g; pH=10)

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

Kan vara korrosivt för metaller. Reagerar med syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

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 (mg/kg)
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				Inte fastställda

EnduroSuper VE3L

(2-metoximetyloxi)propanol	LD ₅₀	> 5000	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		Inte fastställda
isopropanol	LD ₅₀	5840	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		Inte fastställda
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	LD ₅₀	> 2000	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		Inte fastställda
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	LD ₅₀	> 300-2000	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		30000
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	LD ₅₀	> 2000	Råtta	Läs hela		230000

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
natriumhydroxid	LD ₅₀	1350	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda
(2-metoximetyloxi)propanol	LD ₅₀	9510	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda
isopropanol	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	LD ₅₀	> 2000	Råtta	OECD 402 (EU B.3)		Inte fastställda
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	LD ₅₀	> 2000	Råtta	Läs hela		Inte fastställda

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
(2-metoximetyloxi)propanol	LC ₅₀	> 1.667 (ånga) Ingen dödlighet observerad	Råtta		7
isopropanol	LC ₅₀	> 25 (ånga)	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	6
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	LC ₅₀	> 5	Råtta	Ej given metod	4
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data			
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		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)
natriumhydroxid	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
(2-metoximetyloxi)propanol	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
isopropanol	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
(2-metoximetyloxi)propanol	Ej irriterande		Ej given metod	
isopropanol	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Ej irriterande			

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
(2-metoximetyloxi)propanol	Ej frätande eller irriterande		Ej given metod	
isopropanol	Irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	Ej frätande eller irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5) Läs hela	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			
(2-metoximetyloxi)propanol	Inga tillgängliga data			

EnduroSuper VE3L

isopropanol	Inga tillgängliga data			
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Inga tillgängliga data			
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data			
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumhydroxid	Ej allergiframkallande		Mänskliga upprepade lapptest	
(2-metoximetyletoxi)propanol	Ej allergiframkallande		Ej given metod	
isopropanol	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data			
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test Läs hela	

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga tillgängliga data			
isopropanol	Inga tillgängliga data			
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Inga tillgängliga data			
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data			
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inga tillgängliga data			

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
natriumhydroxid	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat	DNA-reparation stest på råtthepatocyter OECD 473	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga tillgängliga data	
isopropanol	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (HGPRT)	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) Läs hela	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	OECD 475 (EU B.11) OECD 478 Läs hela

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
natriumhydroxid	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
isopropanol	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	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
natriumhydroxid			Inga tillgängliga				Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling Inga bevis för

EnduroSuper VE3L

			data				reproduktionstoxicitet
(2-metoximetyletoxi)propanol			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
isopropanol			Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	NOAEL	Utvecklingstoxicitet	≥ 2000	Råtta	OECD 421/422		Inga bevis för reproduktionstoxicitet
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid			Inga tillgängliga data				
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	NOAEL	Utvecklingstoxicitet Fosterskadande effekter	25	Råtta	Läs hela		Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling

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
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
(2-metoximetyletoxi)propanol		Inga tillgängliga data				
isopropanol		Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt		Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
(2-metoximetyletoxi)propanol		Inga tillgängliga data				
isopropanol		Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt		Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
(2-metoximetyletoxi)propanol		Inga tillgängliga data				
isopropanol		Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt		Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
natriumhydroxid			Inga tillgängliga data					
(2-metoximetyletoxi)propanol			Inga tillgängliga data					
isopropanol			Inga					

EnduroSuper VE3L

			tillgängliga data					
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Oralt	NOAEL	530	Rått	OECD 453 (EU B.33)			Kan orsaka leverskada
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid			Inga tillgängliga data					
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga tillgängliga data
isopropanol	Centrala nervsystemet
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Inga tillgängliga data
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inte tillämpligt

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga tillgängliga data
isopropanol	Inga tillgängliga data
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Inga tillgängliga data
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inte tillämpligt

Fara vid aspiration

Ämnena 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 avsnitt4.2.

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 tillgängliga, redovisas nedan:

Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumhydroxid	LC 50	35	Varierande arter	Ej given metod	96
(2-metoximetyletoxi)propanol	LC 50	> 1000	Poecilia reticulata	Ej given metod	96
isopropanol	LC 50	> 100	Pimephales promelas	Ej given metod	48
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	LC 50	> 200	Brachydanio rerio	OECD 203 (EU C.1)	96
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	LC 50	1-10	Brachydanio rerio	OECD 203, semistatisk	96
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	LC 50	> 0.1 - 1	Brachydanio rerio	OECD 203 (EU C.1)	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräddjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
-------------	-----------	--------------	-------	-------	-------------------------

EnduroSuper VE3L

natriumhydroxid	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Ej given metod	48
(2-metoximetyloxi)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	48
isopropanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	48
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	EC ₅₀	> 200	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisk	48
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	EC ₅₀	0.082	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisk	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumhydroxid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Ej given metod	0.25
(2-metoximetyloxi)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Ej given metod	72
isopropanol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Ej given metod	72
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	EC ₅₀	> 200	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	EC ₅₀	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Läs hela	72
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	E _r C ₅₀	0.1-1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
(2-metoximetyloxi)propanol		Inga tillgängliga data			
isopropanol		Inga tillgängliga data			
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt		Inga tillgängliga data			
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data			
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
(2-metoximetyloxi)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Ej given metod	
isopropanol	EC ₅₀	> 1000	Aktivt slam	Ej given metod	
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	EC ₂₀	> 2000	Aktivt slam	OECD 209	30 minut(er)
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	EC ₅₀	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Läs hela	
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	EC ₁₀	24	<i>Pseudomonas</i>	Läs hela	18 timme/timmar

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
(2-metoximetyloxi)propanol		Inga tillgängliga data				
isopropanol		Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	NOEC	≥ 200	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 dag(ar)	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				

EnduroSuper VE3L

		data				
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Läs hela		

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
(2-metoximetyletoxi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Ej given metod	22 dag(ar)	
isopropanol		Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	NOEC	≥ 200	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dag(ar)	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	NOEC	< 0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 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
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
(2-metoximetyletoxi)propanol		Inga tillgängliga data				
isopropanol		Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt		Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
isopropanol		Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	LD ₅₀	300	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
isopropanol		Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	EC ₅₀	1600	<i>Avena sativa</i>	OECD 208	19	

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

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

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

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

EnduroSuper VE3L

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid	13 sekund(er)	Ej given metod	Snabbt fotonedbrytbar	
(2-metoximetyloxi)propanol	< 1 dag(ar)	Ej given metod	Snabbt fotonedbrytbar	
isopropanol	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid i färskvatten	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			
isopropanol	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Komponenter	Typ	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
isopropanol		Inga tillgängliga data			

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
natriumhydroxid					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
(2-metoximetyloxi)propanol		Syrebrist	75 % i 28 dag(ar)	OECD 301F	Biologisk lättnedbrytbarhet
isopropanol			95 % i 21 dag(ar)	OECD 301E	Biologisk lättnedbrytbarhet
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt		Syrebrist	80 - 90 % i 28 dag(ar)	OECD 301F	Biologisk lättnedbrytbarhet
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Aktivt slam, aerobt	CO ₂ produktion	> 60 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Syrebrist	> 60%	OECD 301D	Biologisk lättnedbrytbarhet

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

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

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K_{ow})

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data		Ej relevant, bioackumuleras inte	
(2-metoximetyloxi)propanol	1.01	Ej given metod	Låg potential för bioackumulering	
isopropanol	0.05	OECD 107	Ingen förväntad bioackumulering	
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	-4.0	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data		Ingen förväntad bioackumulering	
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inga tillgängliga data		Ingen förväntad bioackumulering	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data				

EnduroSuper VE3L

(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga tillgängliga data				
isopropanol	Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data				
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	-			Ej relevant, bioackumuleras inte	

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptions-koefficient Log K _{oc}	Desorptions-koefficient Log K _{oc} (des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data				Rörlig i jord
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga tillgängliga data				Hög potential för rörlighet i jord
isopropanol	Inga tillgängliga data				Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	Inga tillgängliga data				Adsorption till fast jordfas förväntas inte
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data				
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	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.
20 01 15* - basiskt avfall.

Europeiska avfallskatalogen:**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:** 1824**14.2 Officiell transportbenämning:**

Natriumhydroxidlösning

Sodium hydroxide solution

14.3 Transportklass(er):

Faroklasser för transport (och sekundära risker): 8

14.4 Förpackningsgrupp: II**14.5 Miljöfaror:**

EnduroSuper VE3L

Miljöfarligt: Nej

Vattenförorenande ämne: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Ingen känd.

14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL och IBC-koden: Produkten får inte transporteras i bulktankfartyg.

Annan relevant information:**ADR**

Klassificeringskod: C5

Tunnel-restrik-tionskod: E

Farlighetsnummer: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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 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, tvål

< 5 %

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

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: MS1002673

Version: 03.0

Omarbetad: 2022-08-13

Orsak till uppdatering:

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 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.

Fullständiga förklaringar till H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:

- H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

EnduroSuper VE3L

- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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 - Förutspådd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ

Slut Säkerhetsdatablad