



A Solenis Company

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Diverclean EnduroPlus VE18

Omarbetad: 2023-12-19

Version: 02.3

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Diverclean EnduroPlus VE18

UFI: NYDE-00QD-J00M-MCSC

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

Produktanvändning:

Open Plant Cleaning, rengöring av öppna ytor.
Endast för professionell och industriell användning.

Användningar som avråds:

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:

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_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

EUH031

Frätande på huden, Kategori 1A (H314)
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318)
Akut vattentoxicitet, Kategori 1 (H400)
Kronisk toxicitet för vattenmiljön, Kategori 2 (H411)
Korrosivt för metaller, Kategori 1 (H290)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara.

Innehåller natriumhydroxid (Sodium Hydroxide), natriumhypoklorit (aktiv klor) (Sodium Hypochlorite), kaliumhydroxid (Potassium Hydroxide)

Faroangivelser:

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Diverclean EnduroPlus VE18

Skyddsangivelser:

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

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	01-211945789 2-27	Frätande på huden, Kategori 1A (H314) Korrosivt för metaller, Kategori 1 (H290)		3-10
natriumhypoklorit (aktiv klor)	231-668-3	7681-52-9	01-211948815 4-34	EUH031 Frätande på huden, Kategori 1B (H314) Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318) Akut vattentoxicitet, Kategori 1 M=10 (H400) Kronisk toxicitet för vattenmiljön, Kategori 1 M=1 (H410) Korrosivt för metaller, Kategori 1 (H290)		3-10
natriumxylensulfonat	215-090-9 / 701-037-1	-	01-211951335 0-56	Ögonirritation, Kategori 2 (H319)		3-10
kaliumpyridin	215-181-3	1310-58-3	01-211948713 6-33	Frätande på huden, Kategori 1A (H314) Akut toxicitet, oral, Kategori 4 (H302) Korrosivt för metaller, Kategori 1 (H290)		1-3
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	222-059-3	3332-27-2	01-211994926 2-37	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)		0.1-1
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Akut toxicitet, oral, Kategori 4 (H302) Hudirritation, Kategori 2 (H315) Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318) Akut vattentoxicitet, Kategori 1 M=1 (H400) Kronisk toxicitet för vattenmiljön, Kategori 2 (H411)		0.1-1

Särskilda koncentrationsgränser

natriumhydroxid:

- Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318) >= 2% > Ögonirritation, Kategori 2 (H319) >= 0.5%
- Frätande på huden, Kategori 1A (H314) >= 5% > Frätande på huden, Kategori 1B (H314) >= 2% > Hudirritation, Kategori 2 (H315) >= 0.5%

kaliumpyridin:

- Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318) >= 2% > Ögonirritation, Kategori 2 (H319) >= 0.5%
- Frätande på huden, Kategori 1A (H314) >= 5% > Frätande på huden, Kategori 1B (H314) >= 2% > Hudirritation, Kategori 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 medvetlöshet 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. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp vid obehag.

Inandning:**Hudkontakt:**

Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten i minst 30 minuter. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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.

Diverclean EnduroPlus VE18

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning:	Kan ge kramper i luftvägarna för personer som är överkänsliga för klor.
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. Vid tillbud i begränsat utrymme använd lämpligt andningsskydd. 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 med vätskebindande material (sand, diatomit, universella bindemedel). Sätt inte tillbaka spillt material i ursprungsbehållaren. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

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

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Åtgärder som krävs för att skydda miljön:

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

Råd om allmän yrkeshygien:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Tvätta 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. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Se avsnitt 8.2, Begränsning av exponeringen / personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Seveso - Krav för lägre nivå (ton): 100

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)
-------------	------------------	------------------	------------------

natriumhydroxid	1 mg/m ³	2 mg/m ³	
kaliumhydroxid	1 mg/m ³	2 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	-	-	-	-
natriumhypoklorit (aktiv klor)	-	-	-	0.26
natriumxylensulfonat	-	-	-	3.8
kaliumhydroxid	-	-	-	-
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	0.44
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	-	-	-	0.44

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 %	-	-	-
natriumhypoklorit (aktiv klor)	-	-	0.5 %	-
natriumxylensulfonat	-	-	0.096 mg/cm ² hud	136.25
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	11
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data	-	- %	11

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 %	-	-	-
natriumhypoklorit (aktiv klor)	-	-	0.5 %	-
natriumxylensulfonat	-	-	0.048 mg/cm ² hud	68.1
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	5.5
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data	-	- %	5.5

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	-
natriumhypoklorit (aktiv klor)	3.1	3.1	1.55	1.55
natriumxylensulfonat	-	-	-	26.9
kaliumhydroxid	-	-	1	-
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	6.2
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	-	-	-	6.2

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	-
natriumhypoklorit (aktiv klor)	3.1	3.1	1.55	1.55
natriumxylensulfonat	-	-	-	6.6
kaliumhydroxid	-	-	1	-
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	1.53
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	-	-	-	1.53

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
natriumhydroxid	-	-	-	-
natriumhypoklorit (aktiv klor)	0.00021	0.000042	0.00026	0.03

Diverclean EnduroPlus VE18

natriumxylensulfonat	0.23	0.023	2.3	100
kaliumhydroxid	-	-	-	-
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	0.0335	0.00335	0.0335	24
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	0.0335	0.00335	0.0335	24

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
natriumhydroxid	-	-	-	-
natriumhypoklorit (aktiv klor)	-	-	-	-
natriumxylensulfonat	0.862	0.0862	0.037	-
kaliumhydroxid	-	-	-	-
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	5.24	0.524	1.02	-
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	5.24	0.524	1.02	-

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Om tillgängligt, se produktblad för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

Lämpliga tekniska kontroller:

Om produkten späds genom att använda särskilda spädningssystem utan risk för stänk eller direkt hudkontakt, behöver inte personlig skyddsutrustning som beskrivs i detta avsnitt användas. 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 överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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

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 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
Sprayrengöring	AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4

Diverclean EnduroPlus VE18

Skumsprayning Sprayrengöring	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
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

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 16321 / EN 166). Skyddsglasögon eller goggles (EN 16321 / 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

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

Kroppsskydd:

Andningsskydd:

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

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 , Blek , Gul

Lukt: Egenskap

Luktröskel: Inte tillämpligt

Smältpunkt/frys punkt (°C): Ej fastställt

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C): Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten
Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
natriumhydroxid	> 990	Ej given metod	
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Produkten sönderfaller innan kokning	Ej given metod	1013
natriumxylensulfonat	> 100	Ej given metod	
kaliumhydroxid	Ej tillämpligt för fasta ämnen eller gaser	Ej given metod	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	100	Ej given metod	
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	> 100	Ej given metod	

Metod / anmärkning

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

Brandfarlighet (vätska): Ej brandfarligt.

Flampunkt (°C): > 93 °C

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

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

sluten kopp
Bevisvärde

Se ämnesdata

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Komponenter	Undre gräns (% vol)	Övre gräns (% vol)
natriumhypoklorit (aktiv klor)	-	-

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

natriumhypoklorit (aktiv klor)	Löslig		
natriumxylensulfonat	664	Ej given metod	
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data		
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Löslig		
aminer, (jäma nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	409.5 Löslig	Ej given metod	20

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
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Obetydlig		
natriumxylensulfonat	Inte tillämpligt		
kaliumhydroxid	Obetydlig	Ej given metod	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	230	Ej given metod	25
aminer, (jäma nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	< 10	Ej given metod	25

Relativ densitet: ≈ 1.23 (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

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

Alkalireserv: ≈ 6.3 (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. Reagerar med syror varvid giftig klorgas utvecklas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Klor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Data för blandning:

Relevant beräknad ATE:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

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

Diverclean EnduroPlus VE18

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE Oral (mg/kg)
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
natriumhypoklorit (aktiv klor)	LD ₅₀	1100	Råtta	OECD 401 (EU B.1)	90	Inte fastställda
natriumxylensulfonat	LD ₅₀	> 7200	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		Inte fastställda
kaliumpydroxid	LD ₅₀	333	Råtta	OECD 425		333
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	LD ₅₀	> 300-2000	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		Inte fastställda
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	LD ₅₀	1064	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		Inte fastställda

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE Dermal (mg/kg)
natriumhydroxid	LD ₅₀	1350	Kanin	Ej given metod		1350
natriumhypoklorit (aktiv klor)	LD ₅₀	> 20000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)		Inte fastställda
natriumxylensulfonat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)		Inte fastställda
kaliumpydroxid		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	LD ₅₀	> -	Råtta	OECD 402 (EU B.3)		Inte fastställda

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	LC ₅₀	> 10.5 (ånga)	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	1
natriumxylensulfonat	LC ₀	> 6.41 (dimma) Ingen dödlighet observerad	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	4
kaliumpydroxid		Inga tillgängliga data			
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data			
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-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
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
natriumxylensulfonat	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
kaliumpydroxid	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-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	
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Frätande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
natriumxylensulfonat	Milt irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
kaliumpydroxid	Frätande	Kanin	Draize test	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
natriumxylensulfonat	Irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
kaliumpydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Irriterar andringsorganen			
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data			
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data			
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data			
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumhydroxid	Ej allergiframkallande		Mänskliga upprepade lapptest	
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
natriumxylensulfonat	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
kaliumhydroxid	Ej allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data			
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Ej allergiframkallande			
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data			
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data			
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data			
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-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 mutagenitet, negativa testresultat	DNA-reparation stest på rått hepatocyter OECD 473	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Inga bevis för mutagenitet	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
natriumxylensulfonat	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 473	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
kaliumhydroxid	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga tillgängliga data	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
natriumhydroxid	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
natriumxylensulfonat	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
kaliumhydroxid	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-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
-------------	-----------	-----------------	--------------------	-------	-------	-------------------	--

Diverclean EnduroPlus VE18

natriumhydroxid			Inga tillgängliga data				Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling Inga bevis för reproduktionstoxicitet
natriumhypoklorit (aktiv klor)	NOAEL	Utvecklingstoxicitet Nedsatt fertilitet	5 (Cl)	Råtta	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Inga bevis för reproduktionstoxicitet
natriumxylensulfonat	NOAEL	Fosterskadande effekter	> 936	Råtta	Ej guideline test		
kaliumhydroxid			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid			Inga tillgängliga data				
aminer, (jämma nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	NOAEL	Fosterskadande effekter	25	Råtta	Ej guideline test		

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				
natriumhypoklorit (aktiv klor)	NOAEL	50	Råtta	OECD 408 (EU B.26)	90	
natriumxylensulfonat	NOAEL	763 - 3534	Råtta	OECD 408 (EU B.26)	90	
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				
aminer, (jämma nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	NOAEL	-		OECD 422, oral		

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				
aminer, (jämma nummer)-alkyldimetyl, N-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				
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				
aminer, (jämma nummer)-alkyldimetyl, N-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					

natriumhypoklorit (aktiv klor)			Inga tillgängliga data					
natriumxylensulfonat	Oralt		Inga tillgängliga data	Råtta	OECD 453 (EU B.33)	24 månad(er)	Inga skadliga effekter observerade	
kaliumhydroxid			Inga tillgängliga data					
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid			Inga tillgängliga data					
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Inte tillämpligt
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Inte tillämpligt
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	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)
natriumhydroxid	LC ₅₀	35	Varierande arter	Ej given metod	96
natriumhypoklorit (aktiv klor)	LC ₅₀	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Ej given metod	96
natriumxylensulfonat	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Ej given metod	96
kaliumhydroxid	LC ₅₀	80	Varierande arter	Bevisvärde	24
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	LC ₅₀	1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistatisk	96
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Likvärdig med OECD 203	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumhydroxid	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Ej given metod	48
natriumhypoklorit (aktiv klor)	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
natriumxylensulfonat	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia</i>	Ej given metod	48
kaliumhydroxid	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Bevisvärde	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisk	48
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	EC ₅₀	3.1	<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
natriumhypoklorit (aktiv klor)	NOEC	0.0021	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod	168
natriumxylensulfonat	EC ₅₀	> 230	<i>Ej specificerad</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data			
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	EC ₅₀	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Läs hela	72
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Ej given metod	72

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Ej given metod	2
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data			
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data			
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data			
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)		0.375	<i>Aktivt slam</i>	Ej given metod	
natriumxylensulfonat	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Aktivt slam</i>	OECD 209	3 timme/timmar
kaliumhydroxid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Ej given metod	15 minut(er)
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	EC ₅₀	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Läs hela	
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	EC ₁₀	> -	<i>Bakterie</i>	Ej guideline test	- 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				
natriumhypoklorit (aktiv klor)	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Ej given metod	96 timme/timm	

Diverclean EnduroPlus VE18

					ar	
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				
aminer, (jämba nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Ej given metod	302 dag(ar)	

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
natriumhypoklorit (aktiv klor)	NOEC	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Ej given metod	15 dag(ar)	
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				
aminer, (jämba nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, genomströmning	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				
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				
aminer, (jämba nummer)-alkyldimetyl, N-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				
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

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

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Diverclean EnduroPlus VE18

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

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillgängliga data				
kaliumpydroxid		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	
natriumhypoklorit (aktiv klor)	115 dag(ar)	Indirekt foto-oxidering		
kaliumpydroxid	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid i färskvatten	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Inga tillgängliga data			
kaliumpydroxid	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Komponenter	Typ	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillgängliga data			
kaliumpydroxid		Inga tillgängliga data			

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
natriumhydroxid					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
natriumhypoklorit (aktiv klor)					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
natriumxylensulfonat	Aktivt slam, aerobt	CO ₂ produktion	99.8 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
kaliumpydroxid					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Aktivt slam, aerobt	CO ₂ produktion	> 60 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Aktivt slam, aerobt	CO ₂ produktion	90 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
natriumhydroxid					Inga tillgängliga data
natriumhypoklorit (aktiv klor)					Inga tillgängliga data

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
natriumhydroxid					Inga tillgängliga data
natriumhypoklorit (aktiv klor)					Inga tillgängliga data
kaliumpydroxid					Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data		Ej relevant, bioackumuleras inte	
natriumhypoklorit (aktiv klor)	-3.42	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
natriumxylensulfonat	-3.12	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data		Ej relevant, bioackumuleras inte	
N,N-dimetyl-tetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data		Ingen förväntad bioackumulering	
aminer, (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	< -	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data				
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyl-tetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data				
aminer, (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data				

12.4 Rörligheten i jord

12.4 Konfigurer till 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
natriumhypoklorit (aktiv klor)	1.12				Hög potential för rörlighet i jord
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data				Låg potential för adsorption till jord
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data				
aminer, (jämma nummer)-alkyldimetyl, N-oxider	Inga tillgängliga data				Låg rörlighet i jord

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:

Lämpliga rengöringsmedel:

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.
Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

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

AVSNITT 14: Transport information

**Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** 1719**14.2 Officiell transportbenämning:**

Kaustik alkali, flytande, n.o.s. (natriumhypoklorit , natriumhydroxid)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hypochlorite , sodium hydroxide)

14.3 Transportklass(er):

Faroklasser för transport (och sekundära risker): 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: C5

Tunnel-restriktionskod: (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**

klorbaserade blekmedel, anjoniska tensider

5 - 15 %

nonjoniska tensider, fosfonater

< 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: E1 - Farligt för vattenmiljön i kategori Akut 1 eller Kronisk 1**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: MS1004137

Version: 02.3

Omarbetad: 2023-12-19

Orsak till uppdatering:

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 1, 8, 16

Klassificeringsförfarande

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

Förkortningar och akronymer:

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- DNEL - Nolleffektnivå
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Miljömässiga utsläppskategorier
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- LCS - Livscykelstadium
- LD50 - dödlig dos, 50%
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- NOEL - ingen observerad effekt
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspädd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Slut Säkerhetsdatablad