Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Divos 116 VM19

Omarbetad: 2022-03-27 **Version:** 12.1

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

1.1 Produktbeteckning
Handelsnamn: Divos 116 VM19

UFI: MYV3-X03D-5006-QDHP

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

Produktanvändning:	Rengöring på plats med kemikalier. Endast för industriellt bruk..
Användningar som avråds:	Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_IS_4_1

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)
STOT RE 2 (H373)
Eye Dam. 1 (H318)
Korrosivt för metaller 1 (H290)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara.

Innehåller etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt (Tetrasodium EDTA), natriumhydroxid (Sodium Hydroxide), kaliumhydroxid (Potassium Hydroxide)

Faroangivelser:
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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	Anteck-ningar	Viktprocent
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)		12.0
natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Korrosivt för metaller 1 (H290)		7.4
kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Korrosivt för metaller 1 (H290)		2.5

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%
kaliumhydroxid:
• Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%
• 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: Förgiftningssymptom kan komma efter flera timmar. Bevakning av läkare rekommenderas minst 48 timmar efter incidenten. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Sörj för frisk luft. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Inga upplivningsförsök med mun-mot-mun- eller mun-mot-näsa-metoden. Använd andningsballong eller andningsmask.

Inandning: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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 medvetslös 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 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.

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 sluten behållare. Förvaras endast i originalförpackningen.
För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)
Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar
Hygieniska gränsvärden

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

Komponenter	Långtidsvärde(n)	Korttidsvärde(n)	Takgränsvärde(n)
natriumhydroxid	1 mg/m³	2 mg/m³	
kaliumhydroxid	1 mg/m³	2 mg/m³	

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

DNEL/DMEL och PNEC-värden
Mänsklig exponering
DNEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	-	-	-	25
natriumhydroxid	-	-	-	-
kaliumhydroxid	-	-	-	-

DNEL hudexponering - Arbetare

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

	effekter	effekter (mg/kg kroppsvikt)	effekter	Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	-	-	-	-
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-

DNEL 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)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	-	-	-	-
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	3	3	1.5	1.5
natriumhydroxid	-	-	1	-
kaliumhydroxid	-	-	1	-

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	1.2	1.2	0.6	-
natriumhydroxid	-	-	1	-
kaliumhydroxid	-	-	1	-

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	2.2	0.22	1.2	43
natriumhydroxid	-	-	-	-
kaliumhydroxid	-	-	-	-

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m³)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	-	-	0.72	-
natriumhydroxid	-	-	-	-
kaliumhydroxid	-	-	-	-

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 outspädda 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 outspädda produkten:

	SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Automatisk överföring och utspädning	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd Skyddsglasögon eller goggles (EN166). Användning av visir eller annat heltäckande ansiktsskydd rekommenderas vid hantering av öppna behållare eller om stänk kan förekomma.

Handskydd: Kemiskt resistenta skyddshandskar (EN 374). Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottstid, som tillhandahålls av handskleverantören. Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontakttid 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
I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.

Kroppsskydd: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden. Använd kemiskt resistenta kläder och stövlar om direkt hudexponering och/eller stänk kan förekomma (EN 14605).

Andningsskydd: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Miljöexponeringskontroller: Outspädd eller icke neutraliserad produkt får ej komma ut i avloppet.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (%): 5

Lämpliga tekniska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Lämpliga organisatoriska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

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

Personlig skyddsutrustning
Ögon-/ansiktsskydd Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Handskydd: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Kroppsskydd: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Andningsskydd: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Miljöexponeringskontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

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: Produktspecifik
Lukttröskel: Inte tillämpligt
Smältpunkt/fryspunkt (C°): Ej fastställt — Ej relevant för klassificering av den här produkten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°): Ej fastställt — Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga tillgängliga data	Ej experimentell data	
natriumhydroxid	> 990	Ej given metod	
kaliumhydroxid	Ej tillämpligt för fasta ämnen eller gaser	Ej given metod	

Metod / anmärkning

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej tillämpligt för vätskor
Brandfarlighet (vätska): Ej brandfarligt.
Flampunkt (°C): ≈ 100 °C — sluten kopp
Bibehållen förbränning: Produktet underhåller ej brand — Bevisvärde
(UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2)

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

Ämensdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Metod / anmärkning

Självantändningstemperatur: Ej fastställt
Sönderfallstemperatur: Inte tillämpligt.
pH-värde: >= 11.5 (outspädd) — ISO 4316
pH lösning: > 11 (5 %) — ISO 4316
Kinematisk viskositet: Ej fastställt
Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Helt blandbar

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde	Metod	Temperatur

	(g/l)		(°C)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	500	Ej given metod	20
natriumhydroxid	1000	Ej given metod	20
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data		

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

	Metod / anmärkning
Ångtryck: Ej fastställt	Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	0.0000000002	Läs hela	25
natriumhydroxid	< 1330	Ej given metod	20
kaliumhydroxid	Obetydlig	Ej given metod	

	Metod / anmärkning
Relativ densitet: ≈ 1.21 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Relativ ångdensitet: Inga tillgängliga data.	Ej relevant för klassificering av den här produkten
Partikelegenskaper: Inga tillgängliga data.	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 säkerhetskarakteristika
Alkalireserv: ≈ 7.8 (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
ATE - Inandning, dimma (mg/l): >5

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

Akut toxicitet
Akut oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponer-ingstid (h)	ATE (mg/kg)

etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	LD_{50}	1780	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		14000
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
kaliumhydroxid	LD_{50}	333	Råtta	OECD 425		13000

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	LD_{50}	> 5000	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda
natriumhydroxid	LD_{50}	1350	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				Inte fastställda

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	LC_{50}	≥ 1-5 (damm)	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	6
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
kaliumhydroxid		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)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inte fastställda	12	Inte fastställda	Inte fastställda
natriumhydroxid	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
kaliumhydroxid	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
natriumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
kaliumhydroxid	Frätande	Kanin	Draize test	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Allvarlig skada		Ej given metod	
natriumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
kaliumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga tillgängliga data			
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natriumhydroxid	Ej allergiframkallande		Mänskliga upprepade lapptest	
kaliumhydroxid	Ej allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga tillgängliga data			
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data			

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga beivs på genotoxicitet, negativa testresultat	Ej given metod
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)
kaliumhydroxid	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
natriumhydroxid	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
kaliumhydroxid	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
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
natriumhydroxid			Inga tillgängliga data				Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling Inga bevis för reproduktionstoxicitet
kaliumhydroxid			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet

Toxicitet vid upprepad dosering

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponer-ingstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponer-ingstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponer-ingstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponer-ingsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponer-ingstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt			Inga tillgängliga data					
natriumhydroxid			Inga tillgängliga data					
kaliumhydroxid			Inga					

			tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Luftvägar
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data
kaliumhydroxid	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 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 infomation 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)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	LC_{50}	> 100	*Lepomis macrochirus*	OPP 72-1, statisk (EPA)	96
natriumhydroxid	LC_{50}	35	*Varierande arter*	Ej given metod	96
kaliumhydroxid	LC_{50}	80	*Varierande arter*	Bevisvärde	24

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	EC_{50}	140	*Daphnia magna Straus*	DIN 38412, Del 11	48
natriumhydroxid	EC_{50}	40.4	*Ceriodaphnia sp.*	Ej given metod	48
kaliumhydroxid	EC_{50}	30 - 1000	*Daphnia magna Straus*	Bevisvärde	

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus obliquus*	88/302/EEG, Del C, statisk	72
natriumhydroxid	EC_{50}	22	*Photobacterium phosphoreum*	Ej given metod	0.25
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt		Inga tillgängliga data			
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	EC_{20}	> 500	*Aktivt slam*	OECD 209	0.5 timme/timmar
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
kaliumhydroxid	EC_{50}	22	*Photobacterium*	Ej given metod	15 minut(er)

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	NOEC	> 25.7	*Brachydanio rerio*	OECD 210	35 dag(ar)	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	NOEC	25	*Daphnia magna*	OECD 211	21 dag(ar)	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

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

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw sediment)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	LD_{50}	156	*Eisenia fetida*	OECD 207	14	
natriumhydroxid		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
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	NOEC	0.25 - 1.25			21	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter

					ingstid (dagar)	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponer-ingstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponer-ingstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga tillgängliga data			
natriumhydroxid	13 sekund(er)	Ej given metod	Snabbt fotonedbrytbar	
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid i färskvatten	Metod	Utvärdera	Anmärkning
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga tillgängliga data			
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Komponenter	Typ	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt		Inga tillgängliga data			
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data			

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT_{50}	Metod	Utvärdera
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt				Bevisvärde	Icke lätt nedbrytbart.
natriumhydroxid					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
kaliumhydroxid					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT_{50}	Metod	Utvärdera
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt					Inga tillgängliga data
natriumhydroxid					Inga tillgängliga data

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT_{50}	Metod	Utvärdera
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt					Inga tillgängliga data
natriumhydroxid					Inga tillgängliga data
kaliumhydroxid					Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning

etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	-13	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data		Ej relevant, bioackumuleras inte	
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data		Ej relevant, bioackumuleras inte	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	1.8	*Lepomis macrochirus*	Ej given metod	Låg potential för bioackumulering	
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data				

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptions-koefficient Log Koc	Desorptions-koefficient Log Koc(des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga tillgängliga data				Adsorption till fast jordfas förväntas inte
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data				Rörlig i jord
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data				Låg potential för adsorption till 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.

Europeiska avfallskatalogen: 20 01 15* - basiskt avfall.

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:

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

EDTA och salter därav	5 - 15 %
anjoniska tensider, fosfonater, fosfater	< 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 produktegenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt

SDS-kod: MSDS1303 **Version:** 12.1 **Omarbetad:** 2022-03-27

Orsak till uppdatering:
Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006, Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 4, 6, 7, 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 överbryggningsprinciper 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:

- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H332 - Skadligt vid inandning.
- H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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