

Divos 80-2 VM1

Omarbetad: 2024-08-06

Version: 01.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Divos 80-2 VM1

UFI: FD11-K0SQ-200G-2353

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

Produktanvändning:

Open Plant Cleaning, rengöring av öppna ytor.
Rengöring på plats med kemikalier.

Användningar som avråds:

Endast för professionell och industriell användning.
Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_IS_1_1
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_13_2
AISE_SWED_PW_19_1
AISE_SWED_IS_4_1
AISE_SWED_IS_13_3

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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@solenis.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

Hudirritation, Kategori 2 (H315)
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara.

Innehåller betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl (Coco Betaine), subtilisin (Subtilisin)

Faroangivelser:

H315 - Irriterar huden.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
EUH208 - Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser:

P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.
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.

Divos 80-2 VM1

2.3 Andra faror

Koncentrerade flytande produkter som innehåller enzym dammar inte. Dock kan felaktig hantering av produkten ge upphov till dimma eller aerosol vilka kan orsaka sensitisering och allergiska reaktioner hos sensitiserade individer.

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

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	931-700-2	66455-29-6	01-211952925 1-48	Hudirritation, Kategori 2 (H315) Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318) Kronisk toxicitet för vattenmiljön, Kategori 3 (H412)		10-20
subtilisin	232-752-2	9014-01-1	01-211948043 4-38	Akut toxicitet, oral, Kategori 4 (H302) Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering, Kategori 3 (H335) Hudirritation, Kategori 2 (H315) Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318) Andningsallergi, Kategori 1 (H334) Akut vattentoxicitet, Kategori 1 M=1 (H400) Kronisk toxicitet för vattenmiljön, Kategori 2 (H411)		0.1-1

Särskilda koncentrationsgränser

betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl:

- Hudirritation, Kategori 2 (H315) >= 16%
- Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318) >= 16% > Ögonirritation, Kategori 2 (H319) >= 1%

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**

- Inandning:** Sök läkarhjälp vid obehag.
- Hudkontakt:** Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. 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. Sök läkarhjälp vid obehag.
- 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:** Felaktig hantering kan göra att damm eller aerosoler bildas vilket kan ge upphov till allergiska reaktioner hos sensibiliserade individer.
- Hudkontakt:** Orsakar irritation.
- Ögonkontakt:** Orsakar svår eller permanent skada.
- Förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

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**

Divos 80-2 VM1

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Upprepad eller långvarig kontakt. 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. Varning: Koncentrerad produkt med enzym. Spill skall omhändertas omedelbart för att undvika att damm bildas av den torkade produkten. Använd duk indränkt med klorbaserat blekmedel för att ta upp produktspill. Skölj återstod med rikligt med vatten. Undvik stänk och högtryckstvätt (ta inte bort spill så att aerosoler kan bildas).

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 för att förhindra bildandet av aerosol och damm:

Applicera inte med/via spraymunstycke eller anordning som kan bilda aerosol.

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 av 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)
subtilisin	1 glycinenhet(er)/m ³	3 glycine unit/m ³	3 glycinenhet(er)/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
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	-	-	-	3.63
subtilisin	-	3.6	-	1.8

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)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	60.42
subtilisin	0.2 %	-	-	-

DNEL/DMEL hudexponering - Konsument

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

Divos 80-2 VM1

	effekter	effekter (mg/kg kroppsvikt)	effekter	Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	36.25
subtilisin	0.2 %	-	-	-

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
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	-	-	-	63.6
subtilisin	-	-	0.00006	-

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
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	-	-	-	-
subtilisin	-	-	0.000015	-

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	0.0135	0.00135	0.0013	2.7
subtilisin	0.00006	0.000006	-	65

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	0.028	0.0028	0.002	-
subtilisin	-	-	-	-

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Om tillgängligt, se produktbladet för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

Lämpliga tekniska kontroller: Om produkten späds genom att använda särskilda spädningssystem utan risk för stänk eller direkt hudkontakt, behöver inte personlig skyddsutrustning som beskrivs i detta avsnitt användas.

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

REACH-användningsscenarioer som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Automatisk applicering i avsett stängt system	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Automatisk överföring och utspädning	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Manuell överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automatisk överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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

Skyddsglasögon eller goggles (EN 16321 / EN 166).

Skölj och torka händerna efter användning. Vid långvarig hudkontakt kan det vara nödvändigt med skyddshandskar. Upprepad eller långvarig kontakt: Kemiskt resistent 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:**Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Miljöexponeringskontroller:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Divos 80-2 VM1

Rekommenderad maximal koncentration (viktprocent): 0.3

Lämpliga tekniska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Lämpliga organisatoriska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

REACH-användningsscenarioer som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Manuell applicering genom dopning, blötläggning, hållning	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Automatisk applicering i särskilt system	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Manuell applicering genom dopning, blötläggning, hållning	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
Manuell applicering	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatisk applicering i särskilt system	AISE_SWED_PW_4_1	PW	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 , från Brun till Gul

Lukt: Produktspecifik

Lukttröskel: Inte tillämpligt

Smältpunkt/frys punkt (°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)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	> 100	Ej given metod	
subtilisin	Inga tillgängliga data		

Metod / anmärkning

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

Brandfarlighet (vätska): Ej brandfarligt.

Flampunkt (°C): > 100 °C

sluten kopp

Bibehållen förbränning: Inte tillämpligt.

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

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

Se ämnesdata

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Komponenter	Undre gräns (% vol)	Övre gräns (% vol)
subtilisin	-	-

Metod / anmärkning

Självantändningstemperatur: Ej fastställt

Sönderfallstemperatur: Inte tillämpligt.

pH-värde: ≈ 8 (utspädd)

ISO 4316

pH lösning: ≈ 7 (0.3 %)

ISO 4316

Kinematisk viskositet: Ej fastställt

Löslighet i / blandbarhet med vatten: Helt blandbar

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	324	Ej given metod	20
subtilisin	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)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	Inga tillgängliga data		
subtilisin	Inte tillämpligt		

Relativ densitet: ≈ 1.04 (20 °C)

Relativ ångdensitet: Inga tillgängliga data.

Partikelegenskaper: Inga tillgängliga data.

Metod / anmärkning

OECD 109 (EU A.3)

Ej relevant för klassificering av den här produkten

Ej tillämpligt för vätskor.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper: Ej explosiv.

Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande.

Korrosion på metaller: Ej frätande

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej känd vid normal lagring och användning.

10.5 Oförenliga material

Inte känt vid normala förhållanden.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

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:.

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE Oral (mg/kg)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	LD ₅₀	3202.5	Råtta	Ej given metod		Inte fastställda
subtilisin	LD ₅₀	1800	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		1800

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE Dermal (mg/kg)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	LD ₅₀	> 620	Råtta	Ej given metod		Inte fastställda
subtilisin		Inga tillgängliga				Inte fastställda

		data				
--	--	------	--	--	--	--

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl		Inga tillgängliga data			
subtilisin		-		Bevisvärde	

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

Komponenter	ATE - inandning, damm (mg/l)	ATE - inandning, dimma (mg/l)	ATE - inandning, ånga (mg/l)	ATE - inandning, gas (mg/l)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
subtilisin	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	Irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
subtilisin	Milt irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
subtilisin	Ej frätande eller irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	Irriterar andningsorganen		Ej given metod	
subtilisin	Irriterar andningsorganen			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
subtilisin	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	Inga tillgängliga data			
subtilisin	Allergiframkallande		Bevisvärde	

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Inga tillgängliga data	
subtilisin	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	Inga tillgängliga data
subtilisin	Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde	Arter	Metod	Exponerings	Anmärkningar och andra

Divos 80-2 VM1

			(mg/kg bw/d)			- tid	effekter som rapporterats
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	NOAEL	Utvecklingstoxicitet	150	Råtta	OECD 422, oral		
subtilisin			Inga tillgängliga data				

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
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	NOAEL	145	Råtta	OECD 408 (EU B.26)	90	
subtilisin		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl		Inga tillgängliga data				
subtilisin		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl		Inga tillgängliga data				
subtilisin		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl			Inga tillgängliga data					
subtilisin			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	Inga tillgängliga data
subtilisin	Luftvägar

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	Inga tillgängliga data
subtilisin	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)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	LC ₅₀	4.44	Fisk	OECD 203, statisk	96
subtilisin	LC ₅₀	8.2	Fisk	OECD 203 (EU C.1)	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	IC ₅₀	5.3 - 9.8	Daphnia	OECD 202, statisk	48
subtilisin	EC ₅₀	0.586	Daphnia	OECD 202 (EU C.2)	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	EC ₅₀	1.7	Ej specificerad	OECD 201, statisk	72
subtilisin	E _r C ₅₀	0.830	Ej specificerad	OECD 201 (EU C.3)	72

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl		Inga tillgängliga data			
subtilisin		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	EC ₅₀	> 2000	Bakterie	DIN 38412 / Part 8	16 timme/timmar
subtilisin		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl		Inga tillgängliga data				
subtilisin		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl		Inga tillgängliga data				
subtilisin		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
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl		Inga tillgängliga data				
subtilisin		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Abiotisk nedbrytning**

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl		CO ₂ produktion	63 - 79 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
subtilisin				OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	-0.4	Ej given metod	Låg potential för bioackumulering	
subtilisin	< 0			

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	Inga tillgängliga data				
subtilisin	-			Ej relevant, bioackumuleras inte	

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptionskoefficient Log Koc	Desorptionskoefficient Log Koc(des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
betaines, C12-C14 (even numbered)-Alkyldimethyl	Inga tillgängliga data				
subtilisin	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

Divos 80-2 VM1

Europeiska avfallskatalogen: energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.
20 01 29* - rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

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 eller id-nummer:** Icke-farligt gods
14.2 Officiell transportbenämning: Icke-farligt gods
14.3 Transportklass(er): Icke-farligt gods
14.4 Förpackningsgrupp: Icke-farligt gods
14.5 Miljöfaror: Icke-farligt gods
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Icke-farligt gods
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Icke-farligt gods

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

amfotära tensider 15 - 30 %
 enzymer

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: MS1006129

Version: 01.0

Omarbetad: 2024-08-06

Orsak till uppdatering:

Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006

Klassificeringsförfarande

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

Förkortningar och akronymer:

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- DNEL - Nolleffektnivå
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Miljömässiga utsläppskategorier
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- LCS - Livscykelstadium
- LD50 - dödlig dos, 50%
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- NOEL - ingen observerad effekt
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspädd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Slut Säkerhetsdatablad