



Divosan OSA-N VS37

Omarbetad: 2023-05-02

Version: 02.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Divosan OSA-N VS37

UFI: A7J5-305D-000N-N6E6

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

Produktanvändning:

Rengöring på plats med kemikalier.
för allmän ytdesinfektion
for food contact surface disinfection
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. 1B (H314)

EUH071

Eye Dam. 1 (H318)

Korrosivt för metaller 1 (H290)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara.

Innehåller salpetersyra (Nitric Acid)

Faroangivelser:

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

EUH071 - Frätande på luftvägarna.

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.

Divosan OSA-N VS37

Fortsätt att skölja.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

Förordning (EG) 2019/1148 - sprängämnesprekursor som omfattas av restriktioner.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteck- ningar	Viktprocent
salpetersyra	231-714-2	7697-37-2	01-2119487297-23	Ox. Liq. 3 (H272) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) EUH071 Korrosivt för metaller 1 (H290)		18.6
natriumkumensulfonat	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		8.0
glykolsyra	201-180-5	79-14-1	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318)		4.6
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	249-244-1	28805-58-5	[1]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318)		2.7
Oktansyra	204-677-5	124-07-2	[6]	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1.0

Särskilda koncentrationsgränser

salpetersyra:

• Skin Corr. 1A (H314) >= 20% > Skin Corr. 1B (H314) >= 5% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 1%

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.

[1] Undantag: jonisk blandning. Se Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex V, paragraf 3 och 4. Detta salt är potentiellt närvarande, baserat på beräkningen och nämns endast för klassificerings och märkningsändamål. Varje utgångsmaterial för den joniska blandningen är registrerad enligt lagstiftningen.

[6] Undantag: biocidprodukter. Se Artikel 15(2) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

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 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. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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 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:

Frätande på luftvägarna.

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 ämnena, 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/ansiktsskydd.

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, 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. 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. Får inte frysas ned. Förvaras svalt. Skyddas från värme och direkt solljus.

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)
salpetersyra	0.5 ppm 1.3 mg/m ³	1 ppm 2.6 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
salpetersyra	-	-	-	-

natriumkumensulfonat	-	-	-	3.8
glykolsyra	-	-	-	0.75
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	-	-	-	-
Oktansyra	-	-	-	-

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)
salpetersyra	-	-	-	-
natriumkumensulfonat	-	-	-	136.25
glykolsyra	-	-	-	57.69
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	-	1	-	10
Oktansyra	-	-	-	-

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)
salpetersyra	-	-	-	-
natriumkumensulfonat	-	-	-	68.1
glykolsyra	-	-	-	28.85
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	-	-	Inga tillgängliga data	-
Oktansyra	-	-	-	-

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
salpetersyra	-	-	2.6	-
natriumkumensulfonat	-	-	-	26.9
glykolsyra	9.2	9.2	1.53	10.56
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	-	-	-	-
Oktansyra	-	-	-	-

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
salpetersyra	-	-	1.3	-
natriumkumensulfonat	-	-	-	6.6
glykolsyra	-	2.3	2.3	2.6
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	-	-	-	-
Oktansyra	-	-	-	-

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/l)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
salpetersyra	-	-	-	-
natriumkumensulfonat	0.23	0.023	2.3	100
glykolsyra	0.0312	0.0031	0.312	7
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	0.02	0.002	0.2	10
Oktansyra	0.02	0.002	0.22	912

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
salpetersyra	-	-	-	-
natriumkumensulfonat	0.862	0.0862	0.037	-
glykolsyra	0.115	0.0115	0.007	-
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	1.7	0.17	0.2	-
Oktansyra	0.295	0.029	0.047	-

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 :

Divosan OSA-N VS37

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-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

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

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

Handskydd:

Kemiskt resistent skyddshandskar (EN 374). Kontrollera instruktionerna om penetration och 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
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:

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 (%): 2

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 , Medium , Färglös

Lukt: Produktspecifik 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)
salpetersyra	116	Ej given metod	
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data		
glykolsyra	112	Ej given metod	1013
jonblandning: n-oktenylbarnstenssyra	Inga tillgängliga data		
Oktansyra	237	Ej given metod	

Divosan OSA-N VS37

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

Brandfarlighet (vätska): Ej brandfarligt.

Flampunkt (°C): > 100 °C

Bibehållen förbränning: Inte tillämpligt.

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

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

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Metod / anmärkning

sluten kopp

Självantändningstemperatur: Ej fastställt

Sönderfallstemperatur: Inte tillämpligt.

pH-värde: ≤ 2 (utspädd)

pH lösning: < 2 (2 %)

Kinematisk viskositet: Ej fastställt

Löslighet i / blandbarhet med vatten: Helt blandbar

Metod / anmärkning

ISO 4316

ISO 4316

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
salpetersyra	> 500	Ej given metod	
natriumkumensulfonat	493 Löslig	Ej given metod	20
glykolsyra	> 300	Ej given metod	22
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	Inga tillgängliga data		
Oktansyra	0.0618-0.68	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)
salpetersyra	770	Ej given metod	20
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data		
glykolsyra	0.41	Ej given metod	25
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	Inga tillgängliga data		
Oktansyra	5.33	Ej given metod	20

Relativ densitet: ≈ 1.15 (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: Frätande

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Syrereserv: ≈ -9.5 (g NaOH / 100g; pH=4)

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 alkali. Förvaras åtskilt från produkter som innehåller klorbaserade blekmedel eller sulfiter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NOx).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Data för blandning:.

Akut inhalationstoxicitet

LC50 (ånga) (dimma) **Arter** Inte tillämpligt **Metod** Bevisvärde

Relevant beräknad ATE:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

ATE - Dermal (mg/kg): >2000

ATE - Inandning, dimma (mg/l): >1

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

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
salpetersyra		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
natriumkumensulfonat	LD ₅₀	> 7000	Råtta	Ej given metod		Inte fastställda
glykolsyra	LD ₅₀	2040	Råtta	EPA OPP 81-1		Inte fastställda
jonblandning: n-oktenylbarnstenessyra		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
Oktansyra	LD ₅₀	> 2000	Råtta	Ej given metod		Inte fastställda

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
salpetersyra		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
natriumkumensulfonat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda
glykolsyra		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
jonblandning: n-oktenylbarnstenessyra		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
Oktansyra	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
salpetersyra	LC ₅₀	> 2.65 (ånga)	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	
natriumkumensulfonat	LC ₅₀	> 5 (dimma) Ingen dödlighet observerad	Råtta	Läs hela	3.87
glykolsyra	LC ₅₀	3.6 (dimma) (damm)	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	4
jonblandning: n-oktenylbarnstenessyra		Inga tillgängliga data			
Oktansyra	LC ₀	> 0.1621 (ånga)	Råtta	Ej guideline test	4

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

Komponenter	ATE - inandning, damm (mg/l)	ATE - inandning, dimma (mg/l)	ATE - inandning, ånga (mg/l)	ATE - inandning, gas (mg/l)
salpetersyra	Inte fastställda	Inte fastställda	2.65	Inte fastställda
natriumkumensulfonat	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
glykolsyra	Inte fastställda	3.6	Inte fastställda	Inte fastställda
jonblandning: n-oktenylbarnstenessyra	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
Oktansyra	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
-------------	----------	-------	-------	----------------

salpetersyra	Frätande	Kanin	Ej given metod	
natriumkumensulfonat	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
glykolsyra	Frätande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	Inga tillgängliga data			
Oktansyra	Frätande		OECD 404 (EU B.4)	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
salpetersyra	Frätande		Ej given metod	
natriumkumensulfonat	Irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
glykolsyra	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	Inga tillgängliga data			
Oktansyra	Frätande		Ej given metod	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
salpetersyra	Inga tillgängliga data			
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data			
glykolsyra	Inga tillgängliga data			
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	Inga tillgängliga data			
Oktansyra	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
salpetersyra	Inga tillgängliga data			
natriumkumensulfonat	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
glykolsyra	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	Inga tillgängliga data			
Oktansyra	Ej allergiframkallande			

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
salpetersyra	Inga tillgängliga data			
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data			
glykolsyra	Inga tillgängliga data			
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	Inga tillgängliga data			
Oktansyra	Inga tillgängliga data			

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
salpetersyra	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga tillgängliga data	
natriumkumensulfonat	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
glykolsyra	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Inga bevis för mutagenitet Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
Oktansyra	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 476	Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
salpetersyra	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat

Divosan OSA-N VS37

natriumkumensulfonat	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
glykolsyra	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	Inga tillgängliga data
Oktansyra	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
salpetersyra	NOAEL	Utvecklingstoxicitet	1500	Råtta	OECD 422, oral	28 dag(ar)	Ej reproduktionstoxiskt
natriumkumensulfonat	NOAEL	Fosterskadande effekter	> 936	Råtta	Ej guideline test		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror
glykolsyra			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra			Inga tillgängliga data				
Oktansyra			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	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
salpetersyra	NOAEL	1500	Råtta	OECD 422, oral	28	
natriumkumensulfonat	NOAEL	763 - 3534	Råtta	OECD 408 (EU B.26)		Inga tillgängliga data
glykolsyra	NOAEL LOAEL	150 300	Råtta	OECD 408 (EU B.26)	90	Inga observerade effekter
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra		Inga tillgängliga data				
Oktansyra	NOAEL	1000	Råtta	Ej given metod		

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
salpetersyra		Inga tillgängliga data				
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data				
glykolsyra		Inga tillgängliga data				
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra		Inga tillgängliga data				
Oktansyra		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
salpetersyra		Inga tillgängliga data				
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data				
glykolsyra		Inga tillgängliga data				
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra		Inga tillgängliga data				
Oktansyra		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
salpetersyra			Inga tillgängliga data					
natriumkumensulfonat			Inga tillgängliga data					

			data					
glykolsyra			Inga tillgängliga data					
jonblandning: n-oktenylbarnstenssyra			Inga tillgängliga data					
Oktansyra			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
salpetersyra	Inga tillgängliga data
natriumkumensulfonat	Inte tillämpligt
glykolsyra	Inga tillgängliga data
jonblandning: n-oktenylbarnstenssyra	Inga tillgängliga data
Oktansyra	Inga tillgängliga data

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
salpetersyra	Inga tillgängliga data
natriumkumensulfonat	Inte tillämpligt
glykolsyra	Inga tillgängliga data
jonblandning: n-oktenylbarnstenssyra	Inga tillgängliga data
Oktansyra	Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Ämnena som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3.

Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i 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 ämnena, 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)
salpetersyra	LC ₅₀	12.5	<i>Gambusia affinis</i>	Ej given metod	96
natriumkumensulfonat	LC ₅₀	> 1000	Fisk	EPA-OPPTS 850.1075	96
glykolsyra	LC ₅₀	114.8	<i>Pimephales promelas</i>	Ej given metod	96
jonblandning: n-oktenylbarnstenssyra	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Ej given metod Läs hela	96
Oktansyra	LC ₅₀	110	<i>Brachydanio rerio</i>	Ej given metod	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
salpetersyra	EC ₅₀	8609	<i>Daphnia magna</i> Straus	Ej guideline test	24
natriumkumensulfonat	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
glykolsyra	EC ₅₀	99.6	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

			<i>magna Straus</i>		
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	LC ₅₀	> 100	<i>Daphnia</i>	Ej given metod Läs hela	24
Oktansyra	LC ₅₀	170	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	24

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
salpetersyra		Inga tillgängliga data			
natriumkumensulfonat	E _b C ₅₀	> 230	<i>Ej specificerad</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
glykolsyra	E _r C ₅₀	31.2	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra	EC ₅₀	110	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Ej given metod Läs hela	96
Oktansyra	EC ₅₀	31	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Ej given metod	72

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
salpetersyra		Inga tillgängliga data			
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data			
glykolsyra		Inga tillgängliga data			
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra		Inga tillgängliga data			
Oktansyra		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
salpetersyra		Inga tillgängliga data			
natriumkumensulfonat	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bakterie</i>	OECD 209	3 timme/timmar
glykolsyra		Inga tillgängliga data			
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra		Inga tillgängliga data			
Oktansyra		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
salpetersyra	LD ₅₀	8226	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Ej given metod	96 timme/timmar	
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data				
glykolsyra		Inga tillgängliga data				
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra		Inga tillgängliga data				
Oktansyra		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
salpetersyra		Inga tillgängliga data				
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data				
glykolsyra		Inga tillgängliga data				
jonblandning: n-oktenylbärnstenssyra		Inga tillgängliga data				

Divosan OSA-N VS37

		data				
Oktansyra	EC ₅₀	0.51	<i>Daphnia magna</i>	Ej given metod	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
salpetersyra		Inga tillgängliga data				
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data				
glykolsyra		Inga tillgängliga data				
jonblandning: n-oktenylbarnstenssyra		Inga tillgängliga data				
Oktansyra		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

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

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

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

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

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

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

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

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
salpetersyra	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid i färskvatten	Metod	Utvärdera	Anmärkning
salpetersyra	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Komponenter	Typ	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
salpetersyra		Inga tillgängliga data			

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
salpetersyra					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
natriumkumensulfonat		CO ₂ produktion	103 - 109% i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
glykolsyra	Aktivt slam, aerobt	CO ₂ produktion	78% i 11 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
jonblandning: n-oktenylbarnstenssyra	Aktivt slam, aerobt			OECD 301D Läs hela	Biologisk lättnedbrytbarhet
Oktansyra	Aktivt slam, aerobt	Syrebrist	> 60% i 28 dag(ar)	OECD 301D	Biologisk lättnedbrytbarhet

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

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

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

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

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

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
salpetersyra	-2.3	Ej given metod	Ej relevant, bioackumuleras inte	
natriumkumensulfonat	-1.1	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
glykolsyra	-1.07	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
jonblandning: n-oktenylbarnstenssyra	4.68	Läs hela		
Oktansyra	3.05	Ej given metod		

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
salpetersyra	Inga tillgängliga data				
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data				
glykolsyra	3.162		QSAR	Låg potential för bioackumulering	
jonblandning: n-oktenylbarnstenssyra	Inga tillgängliga data				
Oktansyra	Inga tillgängliga data				

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptions-koefficient Log K _{oc}	Desorptions-koefficient Log K _{oc} (des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
salpetersyra	Inga tillgängliga data				Rörlig i vattenmiljön
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data				
glykolsyra	Inga tillgängliga data				
jonblandning: n-oktenylbarnstenssyra	Inga tillgängliga data				
Oktansyra	69.63				

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:

Europeiska avfallskatalogen:

Tomförpackning

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 14* - syror.

Divosan OSA-N VS37

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: 2031

14.2 Officiell transportbenämning:

Salpetersyra , lösning
 Nitric acid , 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 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Produkten får inte transporteras i bulktankfartyg.

Annan relevant information:

ADR

Klassificeringskod: C1

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
- Förordning (EG) nr. 528/2012 om biocidprodukter
- Förordning (EG) 2019/1148 - sprängämnesprekursor
- 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
 desinfektionsmedel

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: MS1002082**Version:** 02.0**Omarbetad:** 2023-05-02**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):, 2, 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
- H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.
- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H312 - Skadligt vid hudkontakt.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 - Giftigt vid inandning.
- H332 - Skadligt vid inandning.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- EUH071 - Frätande på luftvägarna.

Slut Säkerhetsdatablad