

Divosan OSA-N VS37

Revision: 2015-04-29

Udgave: 01.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Divosan OSA-N VS37

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Stoffets/præparatets anvendelse:

Kun til industriel og erhvervsmæssig anvendelse.

AISE-P801 - Rengøringsmiddel til fødevareindustrien, Cleaning in place (CIP)

Desinfektionsmiddel til lukkede processer (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I02)

Frarådede anvendelser: Andre anvendelser end de identificerede frarådes

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Teglbuén 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14

E-mail: Teknisk-Hotline.DKN-001.dk@sealedair.com

1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Giftlinien, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008.

Skin Corr. 1B (H314)

EUH071

Met. Corr. 1 (H290)

Klassificering i henhold til direktiv 1999/45/EC og tilsvarende national lovgivning

Farebetegnelse

C - Ætsende

Risikosætninger

R34 - Ætsningsfare.

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare.

Indeholder salpetersyre (Nitric Acid).

Faresætninger:

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

EUH071 - Ætsende for luftvejene.

H290 - Kan ætse metaller.

Sikkerhedssætninger:

P260 - Indånd ikke damp.

Divosan OSA-N VS37

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering (EC) 1272/2008	Klassificering	Noter	Vægt procent
salpetersyre	231-714-2	7697-37-2	01-2119487297-23	Ox. Liq. 3 (H272) Skin Corr. 1A (H314) EUH071 Met. Corr. 1 (H290)	O;R8 C;R35		10-20
natriumcumensulfonat	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		3-10
glycolsyre	201-180-5	79-14-1	01-2119485579-17	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332)	Xn;R22 C;R34		3-10
octenylsuccinsyre	249-244-1	28805-58-5	[1]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312)	Xn;R20/21/22		1-3
octansyre	204-677-5	124-07-2	01-2119552491-41	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 2 (H411)	C;R34		1-3

* Polymer

Den fulde ordlyd til de nævnte R-sætninger, H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16.

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

[1] Undtaget: ionisk blanding. Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstede ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

[2] Undtaget: inkluderet i forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag IV.

[3] Undtaget: forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V.

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2. stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Forgiftningssymptomer kan fremkomme efter mange timer. Det anbefales derfor at være under observation af læge i mindst 48 timer efter hændelsen. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.

Indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

Hudkontakt:

Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand i mindst 30 minutter. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene forsigtigt med lunkent vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

Indtagelse:

Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Fremkald IKKE opkastning. Holdes i ro. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

Selvbeskyttelse af førstehjælper:

Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding:

Ætsende for luftvejene.

Hudkontakt:

Alvorlig ætsningsfare.

Øjenkontakt:

Forårsager alvorlig eller blivende skade.

Indtagelse:

Indtagelse vil medføre alvorlig ætsning af mund og svælg og risiko for perforering af spiserør og mavesæk.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte særlige farer.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid lufforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for god ventilation. Undgå indånding af støv og dampe. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Opløses i rigeligt vand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Anvend et neutraliserende middel. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld). Sørg for god ventilation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner**

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

Råd om generel hygiejne:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Sealed Air. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke damp. Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares i en lukket beholder. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Indholdsstof(fer)	Langtidsværdi(er)	Korttidsværdi(er)	Loftværdi(er)
salpetersyre		1 ppm 2.6 mg/m ³	

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

DNEL/DMEL og PNEC værdier**Human eksponering**

DNEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
salpetersyre	-	-	-	-
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
glycolsyre	-	-	-	0.75
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
octansyre	-	-	-	2.5

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
salpetersyre	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
glycolsyre	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	57.69
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
octansyre	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	10

Divosan OSA-N VS37

DNEL dermal eksponering - Forbruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
salpetersyre	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
glycolsyre	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	28.85
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
octansyre	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	5

DNEL inhalationseksponering - Arbejdstage (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
salpetersyre	2.6	-	1.3	-
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
glycolsyre	9.2	9.2	1.53	10.56
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
octansyre	-	-	-	17.632

DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
salpetersyre	1.3	-	0.65	-
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
glycolsyre	2.3	2.3	-	2.6
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
octansyre	-	-	-	4.348

Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensingsanlæg (mg/l)
salpetersyre	-	-	-	-
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
glycolsyre	0.0321	0.0031	0.312	7
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
octansyre	0.007	0.0007	0.22	912

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
salpetersyre	-	-	-	-
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
glycolsyre	0.115	0.0115	0.007	-
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
octansyre	0.0739	0.00739	0.0107	-

8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

Dækkende aktiviteter såsom fyldning og overførsel af produkt til applikationsudstyr, flasker eller spande

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet.
 Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

Personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt:

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166). Anvendelse af ansigtsværn eller anden heldækkende ansigtsbeskyttelse anbefales, når der håndteres åbne beholdere eller sprøjt kan forekomme.

Beskyttelse af hænder:

Kemikalieresistente handsker (EN 374).

Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid.

Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontaktid og temperatur.

Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt:

Materialetype: butylgummi

Gennemtrængningstid: >= 480 min

Materialetykkelse: >= 0.7 mm

Divosan OSA-N VS37

Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt:
 Materialetype: nitrilgummi
 Gennemtrængningstid: ≥ 30 min
 Materialetykkelse: ≥ 0.4 mm

Beskyttelse af kroppen:
Åndedrætsværn:

Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.
 Brug kemikalieresistent tøj og støvler, hvis direkte dermal eksponering og/eller sprøjt kan ske.
 Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå at produktet kommer ufortyndet eller uden neutralisering i afløbssystem eller kloak.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (%): 2

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:
Beskyttelse af hænder:
Beskyttelse af kroppen:
Åndedrætsværn:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

Metode / bemærkning

Tilstandsform: Væske

Farve: Klar, Svagt, Gul

Lugt: Produktspecifik

Lugttærskel: Ikke anvendeligt

pH: < 2 (koncentreret)

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
salpetersyre	116	Metoden er ikke oplyst	
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed		
glycolsyre	112	Metoden er ikke oplyst	1013
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed		
octansyre	237	Metoden er ikke oplyst	

Metode / bemærkning

Flammepunkt (°C): Ikke anvendeligt.

Selvstændig forbrænding: Ikke bestemt

Fordampningshastighed: Ikke bestemt

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke bestemt

Øvre/nedre antændelsesgrænse (%): Ikke bestemt

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Metode / bemærkning

Damptryk: Ikke bestemt

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
salpetersyre	770	Metoden er ikke oplyst	20
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed		
glycolsyre	0.41	Metoden er ikke oplyst	25
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed		
octansyre	5.33	Metoden er ikke oplyst	20

Metode / bemærkning

Dampmassefylde: Ikke bestemt

Relativ massefylde: 1.15 g/cm³ (20 °C)

Opløselighed i / blandbar med Vand: Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
salpetersyre	> 500	Metoden er ikke oplyst	
natriumcumensulfonat	493 Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
glycolsyre	> 300	Metoden er ikke oplyst	22
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed		
octansyre	0.0618-0.68	Metoden er ikke oplyst	20

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

Metode / bemærkning

Selvantændelsestemperatur: Ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt

Viskositet: Ikke bestemt

Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosiv.

Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Overfladespænding (N/m): Ikke bestemt

Korrosion af metaller: Ætsende

Weight of evidence

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevar beholder i et godt ventileret område. Opbevares køligt. Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med baser og metaller. Opbevares adskilt fra klorholdige blegemidler eller sulfitter.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data på blanding:

Relevante beregnede ATE(er):

ATE - Oral (mg/kg): >2000

ATE - Dermal (mg/kg): >2000

ATE - indånding, dampe (mg/l): >20

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige.

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
salpetersyre		Ingen data til rådighed			-
natriumcumensulfonat	LD ₅₀	> 7000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
glycolsyre	LD ₅₀	2040	Rotte	Metoden er ikke oplyst	-
octenylsuccinsyre		Ingen data til rådighed			
octansyre	LD ₅₀	> 2000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	-

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
salpetersyre		Ingen data til rådighed			-
natriumcumensulfonat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
glycolsyre		Ingen data til rådighed			-
octenylsuccinsyre		Ingen data til rådighed			
octansyre	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst	-

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
salpetersyre	LC ₅₀	1.56	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	-
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			
glycolsyre	LC ₅₀	3.6 (tåge)	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	4
octenylsuccinsyre		Ingen data til rådighed			
octansyre	LC ₀	> 0.1621 (damp)	Rotte	Ikke guideline test	4

Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
salpetersyre	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriumcumensulfonat	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
glycolsyre	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed			
octansyre	Ætsende		OECD 404 (EU B.4)	

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
salpetersyre	Ætsende		Metoden er ikke oplyst	
natriumcumensulfonat	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
glycolsyre	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed			
octansyre	Ætsende		Metoden er ikke oplyst	

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
salpetersyre	Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed			
glycolsyre	Ingen data til rådighed			
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed			
octansyre	Ingen data til rådighed			

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
salpetersyre	Ingen data til rådighed			-
natriumcumensulfonat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
glycolsyre	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	-
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed			
octansyre	Ikke sensibiliserende			-

Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
salpetersyre	Ingen data til rådighed			-
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed			
glycolsyre	Ingen data til rådighed			-
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed			

Divosan OSA-N VS37

	rådighed			
octansyre	Ingen data til rådighed			-

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Mutagenicitet

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
salpetersyre	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen data til rådighed	
natriumcumensulfonat	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)
glycolsyre	Ingen data til rådighed		Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
octansyre	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 476	Ingen data til rådighed	

Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
salpetersyre	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
natriumcumensulfonat	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
glycolsyre	Ingen data til rådighed
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed
octansyre	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater

Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
salpetersyre	NOAEL	Udviklingstoksicitet	1500	Rotte	OECD 422, oral	28 dag(e)	Ikke reproduktionstoksisk
natriumcumensulfonat	NOAEL	Fosterskadende virkninger	> 936	Rotte	Ikke guideline test		
glycolsyre			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
octenylsuccinsyre			Ingen data til rådighed				
octansyre			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet

Toksicitet ved gentagen dosering

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
salpetersyre	NOAEL	1500	Rotte	OECD 422, oral	28	
natriumcumensulfonat	NOAEL	763	Rotte	OECD 408 (EU B.26)		
glycolsyre		Ingen data til rådighed			-	
octenylsuccinsyre		Ingen data til rådighed				
octansyre	NOAEL	1000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	-	

Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
salpetersyre		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
glycolsyre		Ingen data til rådighed			-	
octenylsuccinsyre		Ingen data til rådighed				
octansyre		Ingen data til rådighed			-	

Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
salpetersyre		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				

Divosan OSA-N VS37

		rådighed				
glycolsyre		Ingen data til rådighed				-
octenylsuccinsyre		Ingen data til rådighed				
octansyre		Ingen data til rådighed				-

Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Ekspone-ringsvej	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
salpetersyre			Ingen data til rådighed					
natriumcumensulfonat			Ingen data til rådighed					
glycolsyre			Ingen data til rådighed					
octenylsuccinsyre			Ingen data til rådighed					
octansyre			Ingen data til rådighed					

Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
salpetersyre	Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed
glycolsyre	Ingen data til rådighed
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed
octansyre	Ingen data til rådighed

Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
salpetersyre	Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed
glycolsyre	Ingen data til rådighed
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed
octansyre	Ingen data til rådighed

Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3. Hvis relevant, se punkt 9 for dynamisk viskositet og relativ massefylde af produktet.

Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige

Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
salpetersyre	LC ₅₀	72	<i>Gambusia affinis</i>	Metoden er ikke oplyst	96
natriumcumensulfonat	LC ₅₀	> 1000	Fisk	EPA-OPPTS	96
glycolsyre	LC ₅₀	164	<i>Pimephales promelas</i>	Metoden er ikke oplyst	96
octenylsuccinsyre		Ingen data til rådighed			
octansyre	LC ₅₀	110	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoden er ikke oplyst	96

Akvatisk korttidstoksicitet -krebssdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
salpetersyre	EC ₅₀	8609	<i>Daphnia magna</i> Straus	Ikke guideline test	24
natriumcumensulfonat	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202	48
glycolsyre	EC ₅₀	141	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoden er ikke oplyst	48
octenylsuccinsyre		Ingen data til			

Divosan OSA-N VS37

		rådighed			
octansyre	LC ₅₀	170	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	24

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
salpetersyre		Ingen data til rådighed			-
natriumcumensulfonat	EC ₅₀	> 230	<i>Ikke specificeret</i>	EPA OPPTS	96
glycolsyre	E _r C ₅₀	44	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoden er ikke oplyst	72
octenylsuccinsyre		Ingen data til rådighed			
octansyre	EC ₅₀	31	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoden er ikke oplyst	72

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
salpetersyre		Ingen data til rådighed			-
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-
glycolsyre		Ingen data til rådighed			-
octenylsuccinsyre		Ingen data til rådighed			
octansyre		Ingen data til rådighed			-

Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
salpetersyre		Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bakterier</i>	OECD 209	3 time(r)
glycolsyre		Ingen data til rådighed			
octenylsuccinsyre		Ingen data til rådighed			
octansyre		Ingen data til rådighed			

Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
salpetersyre	LD ₅₀	8226	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoden er ikke oplyst	96 time(r)	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
glycolsyre		Ingen data til rådighed				
octenylsuccinsyre		Ingen data til rådighed				
octansyre		Ingen data til rådighed				

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
salpetersyre		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
glycolsyre		Ingen data til rådighed				
octenylsuccinsyre		Ingen data til rådighed				
octansyre	EC ₅₀	0.51	<i>Daphnia magna</i>	Metoden er ikke oplyst	21 dag(e)	

Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
salpetersyre		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-	

Divosan OSA-N VS37

		rådighed				
glycolsyre		Ingen data til rådighed			-	
octenylsuccinsyre		Ingen data til rådighed				
octansyre		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
salpetersyre		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
glycolsyre		Ingen data til rådighed			-	
octansyre		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
salpetersyre		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
glycolsyre		Ingen data til rådighed			-	
octansyre		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
salpetersyre		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
glycolsyre		Ingen data til rådighed			-	
octansyre		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
salpetersyre		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
glycolsyre		Ingen data til rådighed			-	
octansyre		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
salpetersyre		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
glycolsyre		Ingen data til rådighed			-	
octansyre		Ingen data til rådighed			-	

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Abiotisk nedbrydning**

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Bionedbrydning

Divosan OSA-N VS37

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
salpetersyre					Ikke relevant (uorganisk stof)
natriumcumensulfonat		CO ₂ produktion	103 - 109% på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
glycolsyre					Let bionedbrydeligt
octenylsuccinsyre					Ingen data til rådighed
octansyre					Let bionedbrydeligt

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

fordelingskoefficient n-octanol/vand (log K_{ow})

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
salpetersyre	-2.3	Metoden er ikke oplyst	Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	
natriumcumensulfonat	-1.1	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
glycolsyre	-1.07	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed			
octansyre	3.05	Metoden er ikke oplyst		

Biokoncentrationsfaktor (BCF).

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
salpetersyre	Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed				
glycolsyre	Ingen data til rådighed				
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed				
octansyre	Ingen data til rådighed				

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptions-koefficient Log K _{oc}	Desorption koefficient Log K _{oc} (des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
salpetersyre	Ingen data til rådighed				Mobil i vandig miljø
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed				
glycolsyre	Ingen data til rådighed				
octenylsuccinsyre	Ingen data til rådighed				
octansyre	Ingen data til rådighed				

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter:

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energidnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Det Europæiske Affaldskatalog:

20 01 14* - Syrer.

Tom emballage

Anbefaling:

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

Egnede rengøringsmidler:

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

PUNKT 14: Transportoplysninger

**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 UN-nummer:** 2031**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Salpetersyre , opløsning

Nitric acid , solution

14.3 Transportfareklasse(r):**Klasse:** 8**Fareseddel:** 8**14.4 Emballagegruppe:** II**14.5 Miljøfarer:****Miljøfarligt** Nej**Marin forureningsfaktor (Marine pollutant):** No**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen kendte.**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:** Produktet transporteres ikke i bulk-containerne.**Anden relevant information:****ADR****Klassifikationskode:** C1**Tunnelrestriktions-kode:** E**Farenummer:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

Produktet er klassificeret, mærket og emballeret i overensstemmelse med kravene i ADR og bestemmelserne i IMDG-koden. Transportbestemmelserne omfatter særlige forholdsregler for visse klasser af farligt gods pakket i begrænsede mængder.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII)** Ikke anvendeligt.

desinfektionsmidler

Pr.nr: 1941639**Nationale foreskrifter:**

Gravides og ammendes arbejde med produktet skal risikovurderes af arbejdsgiveren (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 om arbejdets udførelse). Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer).

Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt

SDS kode: MS1002082**Udgave:** 01.0**Revision:** 2015-04-29**Klassificeringsprocedure**

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

Fuldstændig ordlyd af R,H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:

- H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.
- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H312 - Farlig ved hudkontakt.
- H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Divosan OSA-N VS37

- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 - Farlig ved indånding.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH071 - Ætsende for luftvejene.
- R 8 - Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.
- R20 - Farlig ved indånding.
- R21 - Farlig ved hudkontakt.
- R22 - Farlig ved indtagelse.
- R34 - Ætsningsfare.
- R35 - Alvorlig ætsningsfare.
- R36 - Irriterer øjnene.

Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt-koncentration
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet

Slut på sikkerhedsdatablad