

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Ersätter datum: 2016-11-04

Omarbetad: 2019-05-16
Version: 2.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: VIKING DPF FLUSHING

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

Rekommenderad användning: Rengöringsmedel för Partikelfilter och katalysatorer.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: EMR Nordic AB
Adress: Postgatan 2
Postnr: 385 30
Ort: Torsås
Land: SVERIGE
E-post: info@emr.nu
Telefon: +46 480 78 04 28
Fax:
Hemsida: www.emr.nu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - SOS Alarm (kl 0-24) Begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Skin Corr. 1B;H314

Allvarligaste skadliga effekterna: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Ersätter datum: 2016-11-04

Omarbetad: 2019-05-16

Version: 2.0.0



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: 2-aminoetanol; Natriummetasilikat

H-fraser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Tilläggsinformation

P-fraser:

P301/P330/P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303/P361/P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P305/P351/P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308/P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P261 Undvik att andas in dimma och spray. P280 Använd skyddshandskar. -Välj neopren eller nitrilgummi (resistent mot alkaliska vätskor). Använd skyddskläder och ögonskydd/ ansiktsskydd.

VOC: Denna produkt innehåller max 3 g VOC:/L. Gränsvärdet är 200 g VOC:/L (kat. B/a)

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	5 - 10%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 3;H412
Natriummetasilikat	10213-79-3	229-912-9	01-2119449811-37	3 - 5%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
Dipropylenglykol metyleter	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1 - 3%	13	
2-Etylhexanoletoxilat	26468-86-0	-		1 - 3%		Eye Irrit. 2;H319
Natrium p-kumensulfonat	15763-76-5	239-854-6	01-2119489411-37	1 - 3%		Eye Irrit. 2;H319
Fatty alcohol alkoxyolate 6	-	-	02-2119552469-28	1 - 3%		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412
Kaliumkumensulfonat	164524-02-1	629-764-9	01-2119489427-24	1 - 3%		Eye Irrit. 2;H319

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

13 = Ämnet har nationell exponeringsgräns.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Ersätter datum: 2016-11-04

Omarbetad: 2019-05-16
Version: 2.0.0

Inhalation:	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring:	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
Hudkontakt:	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsatt tvätta. Kontakta läkare. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.
Ögonkontakt:	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.
Allmänt:	Frätskada skall behandlas av läkare. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar.

Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

Inandning av ånga/spraydimma verkar frätande i de övre luftvägarna.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

Olämpliga släckmedel: Risk för frätande stänk om vatten används som släckmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand avges koloxider och kväveoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

Övrig information: Produkten är inte brandfarlig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8. Undvik direktkontakt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolas bort med vatten.

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Ersätter datum: 2016-11-04

Omarbetad: 2019-05-16
Version: 2.0.0

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras vid temperaturer mellan 8 °C och 28 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

Får ej förvaras tillsammans med följande: Syror.

7.3 Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk

Övrig information: Förvaras frostfritt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
2-aminoetanol	NGV	1	2,5			H
2-aminoetanol	KGV	3	7,5			H
Dipropylenglyko l metyleter	KGV	75	450			H, V
Dipropylenglyko l metyleter	NGV	50	300			H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:7.

PNEC

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
2-aminoetanol				
PNEC vatten (sötwater)	0,085 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,0085 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,028 mg/l			
PNEC sediment (sötwater)	0,434 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	0,043 mg/kg dw			
PNEC mark	0,035 mg/kg			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 mg/l			

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Ersätter datum: 2016-11-04

Omarbetad: 2019-05-16

Version: 2.0.0

Natriummetasilikat				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	7,5 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	1 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	7,5 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	1000 mg/l			
Kaliumkumensulfonat				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,23 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	2,3 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 mg/l			
Dipropylenglykol metyleter				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	19 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	1,9 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	190 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	70,2 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	7,02 mg/kg dw			
PNEC mark	2,74 mg/kg			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	4168 mg/l			
Natrium p-kumensulfonat				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,23 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	2,3 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 mg/l			

DNEL - arbetare

2-aminoetanol					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	3,3 mg/m ³				

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Ersätter datum: 2016-11-04

Omarbetad: 2019-05-16

Version: 2.0.0

Natriummetasilikat					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	6,22 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,49 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Kaliumkumensulfonat					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	7,6 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	53,6 mg/m ³				
Dipropylenglykol metyleter					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	65 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	310 mg/m ³				
Natrium p-kumensulfonat					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	7,6 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	53,6 mg/m ³				

DNEL - befolkningen i stort

2-aminoetanol					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,24 mg/kg kroppsvikt och dygn				

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Ersätter datum: 2016-11-04

Omarbetad: 2019-05-16

Version: 2.0.0

Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	2 mg/m ³				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)					
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,75 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Natriummetasilikat					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,55 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,74 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,74 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Kaliumkumensulfonat					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,8 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	13,2 mg/m ³				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,8 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Dipropylenglykol metyleter					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	15 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	37.2 mg/m ³				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,67 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Natrium p-kumensulfonat					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Ersätter datum: 2016-11-04

Omarbetad: 2019-05-16

Version: 2.0.0

Derma! DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,8 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	13,2 mg/m ³				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,8 mg/kg kroppsvikt och dygn				

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Personskyddsutrustning, handskar:

Använd kemikalieresistent! skyddshandskar. Typ av material: Neoprengummi. Nitrilgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Andningsskydd behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Klar Ljusgul
Lukt	Svag
Löslighet	Löslighet i vatten: Fullt blandbar
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)	~ 12,6	5%
pH (koncentrerad)	~ 13,5	
Smältpunkt	~ 0 °C	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C	
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Ersätter datum: 2016-11-04

Omarbetad: 2019-05-16

Version: 2.0.0

Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~ 1,07 g/cm ³	20°C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen känd information.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd information.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med: Syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand avges koloxider och kväveoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

2-aminoetanol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1089 mg/kg		OECD 401	

Natriummetasilikat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1152 - 1349mg/kg			

Fatty alcohol alkoxylate 6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		500 - 2000mg/kg		OECD 423	

Kaliumkumensulfonat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000mg/kg		OECD 401	

Dipropylenglykol metyleter

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 4000mg/kg			

2-Etylhexanoletoxilat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000mg/kg			

Natrium p-kumensulfonat

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Ersätter datum: 2016-11-04

Omarbetad: 2019-05-16

Version: 2.0.0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000mg/kg		OECD 401	

Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock). Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe och mage.

Akut dermal toxicitet:

2-aminoetanol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		2504 - 2881mg/kg		OECD 402	

Natriummetasilikat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5000mg/kg			

Kaliumkumensulfonat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 2000mg/kg		OECD 402	

Dipropylenglykol metyleter

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		9510mg/kg			

Natrium p-kumensulfonat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

Akut inhalationstoxicitet:

2-aminoetanol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	6h	> 1,3mg/l			

Natriummetasilikat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50		> 2,06mg/kg			

Kaliumkumensulfonat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	232 min	> 5mg/l			

Dipropylenglykol metyleter

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	7h	3,35mg/l			

Natrium p-kumensulfonat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	232 min	> 5mg/l			

Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Frätskada/irritation på huden: Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt. Till att börja med känns huden endast hal, senare kommer sveda, blåsbildning och frätsår.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador. Risk för bestående synskada och blindhet även vid stänk av utspädda lösningar.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Ersätter datum: 2016-11-04

Omarbetad: 2019-05-16

Version: 2.0.0

Cancerframkallande: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

2-aminoetanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	10 - 100mg/l			
NOEC	Daphnia magna	21d		0,85 mg/l			

Natriummetasilikat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk			LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia			EC50	> 100mg/l			
Akut alg			EC50	> 100mg/l			

Fatty alcohol alkoxyate 6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Brachydanio rerio	96h	LC50	10 - 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	10 - 100mg/l			

Kaliumkumensulfonat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	> 100mg/l			

Dipropylenglykol metyleter

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			

2-Etylhexanoletoxilat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	LC50	10 - 100mg/l			
Akut Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	1 - 10mg/l			
Akut alg	Scenedesmus subspicatus	72h	LC50	1 - 10mg/l			

Natrium p-kumensulfonat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	> 100mg/l			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-aminoetanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
----------	--------	----------------	---------	-------	----------	-----------	-------

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Ersätter datum: 2016-11-04

Omarbetad: 2019-05-16

Version: 2.0.0

		21d		> 90%		OECD 301 A	
--	--	-----	--	-------	--	------------	--

Fatty alcohol alkoxyate 6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Lätt biologiskt nedbrytbart.		

Kaliumkumensulfonat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				> 60%	Lätt biologiskt nedbrytbart.	OECD 301 B	

Dipropylenglykol metyleter

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				> 75%			

2-Etylhexanoletoxilat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Lätt biologiskt nedbrytbart.		

Natrium p-kumensulfonat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				> 60%	Lätt biologiskt nedbrytbart.	OECD 301 B	

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

2-aminoetanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	< 1			

Natriummetasilikat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	< 3			

Fatty alcohol alkoxyate 6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Bioackumulering ej sannolik.		

Kaliumkumensulfonat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Bioackumulering ej sannolik.		

Dipropylenglykol metyleter

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	-0,35			

2-Etylhexanoletoxilat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Bioackumulering ej sannolik.		

Natrium p-kumensulfonat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Bioackumulering ej sannolik.		

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Ersätter datum: 2016-11-04

Omarbetad: 2019-05-16
Version: 2.0.0

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-förhöjning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

Övrig information

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

Avfallskategori: Förslag på EWC-kod: 07 06 04. EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	3266	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	FRÅTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (2-aminoetanol) (Natriummetasilikat)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikett(er):	8		
Farlighetsnummer:	80	Tunnelkategori :	E

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	3266	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (2-aminoethanol) (Sodium metasilicate pentahydrate)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikett(er):	8		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	3266	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (2-aminoethanol) (Sodium metasilicate pentahydrate)	14.5 Miljöfaror:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
14.3 Faroklass för transport:	8	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Risiketikett(er):

8

Segr. grp. 18 - Alkalis

EmS:

F-A, S-B

IMDG Code segregation
group:

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Ersätter datum: 2016-11-04

Omarbetad: 2019-05-16
Version: 2.0.0

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	3266	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (2-aminoethanol) (Sodium metasilicate pentahydrate)	14.5 Miljöfaror:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikkett(er):	8		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Speciella villkor: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7.
SFS 2011: 927 Avfallsförordning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2014-06-17		2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15.
1.1.0	2016-11-04		3
2.0.0	2018-05-16		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15.

Datum: 2012-04-12

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Lista över relevanta H-satser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

VIKING DPF FLUSHING

Ersätter datum: 2016-11-04

Omarbetad: 2019-05-16
Version: 2.0.0

H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Dokumentets språk: SE