

SÄKERHETSATABLAD

Foam 19 T**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn	Foam 19 T
Produkt nr.	12788, 12789, 12791, 13100
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	3P01-50XP-E00F-X95M

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen	Surt skumrengöringsmedel Endast för yrkesmässigt bruk.
Användningar som det avråds från	Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter	Novadan ApS Platinvej 21 DK-6000 Kolding Denmark
E-post	sds@novadan.dk
Omarbetad	2024-09-04
SDB Version	7.0
Datum för tidigare utgåva	2024-08-01 (6.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Met. Corr. 1; H290, Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	Kan vara korrosivt för metaller. (H290) Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)
Skyddsangivelser	-
Allmänt	-
Förebyggande	Undvik att inandas dimma/ångor. (P261) Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. (P303+P361+P353) VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338) Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)
Förvaring	-
Avfall	-
Innehåller	Fosforsyra Ättiksyra
Annan märkning	UFI: 3P01-50XP-E00F-X95M
Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel	< 5% · Amfotära tensider · Anjoniska tensider · Nonjoniska tensider

2.3. Andra faror

Vid kontakt med klorhaltiga ämnen kan der utvecklas giftiga gaser. Utvecklar kraftig värme vid kontakt med basiska (alkaliska) ämnen, risk för stötkokning (stänk).

Annat
Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnena.
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Fosforsyra	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-XXXX Indexnr.: 015-011-00-6	15-25%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 667,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	[1]
Ättiksyra	CAS-nr.: 64-19-7 EG-nr.: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30-XXXX Indexnr.: 607-002-00-6	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	[1]
Citronsyra, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 611-842-9 REACH: 01-2119457026-42-xxxx Indexnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Salpetersyra	CAS-nr.: 7697-37-2 EG-nr.: 231-714-2 REACH: 01-2119487297-23-xxxx Indexnr.: 007-004-00-1	1-3%	EUH071 Ox. Liq. 2, H272 Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 20,00 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 (ATE: 2,65 mg/L)	[1]
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	CAS-nr.: 308062-28-4 EG-nr.: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47-xxxx Indexnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1064,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.
Inandning	I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.
▼ Hudkontakt	Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling. Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Kontakt med ögonen	Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.
Förtäring	Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.
Brännskada	Ej tillämpligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:
Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.
Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Undvik direktkontakt med spill.
Förorenade områden kan vara hala.
- 6.2. Miljöskyddsåtgärder**
Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.
Håll obehöriga personer på avstånd från spillet
- 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**
Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.
- 6.4. Hänvisning till andra avsnitt**
Se avsnitt 13 "Avfallshantering".
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**
Undvik direktkontakt med produkten.
Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Se avsnitt 8 om personligt skydd.
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder
- Hållbarhet: 36 månader.
- | | |
|--------------------------|--|
| Kompatibla förpackningar | Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. |
| Förvaringsförhållanden | -15 - 35 °C |
| Oförenliga material | Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel. |
- 7.3. Specifik slutanvändning**
Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1. ▼ Kontrollparametrar**
- Fosforsyra
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1
- Ättiksyra
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 10
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 25
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 5
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 13
- Salpetersyra
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2,6
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 0,5
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1,3
- Propan-2-ol
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 250
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 600
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 150
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 350
Anmärkningar:
V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

▼ DNEL

Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	5.5 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	11 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.53 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	6.2 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	440 µg/kg/d

Ättiksyra

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	25 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	25 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	25 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	25 mg/m ³

Fosforsyra

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	2 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	360 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	4.57 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	10.7 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	100 µg/kg/d

Hexyl-D-Glycosid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	357000 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	595000 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	124 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	420 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	35.7 mg/kgbw/d

Propan-2-ol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	319 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	888 mg/kgbw/d
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	178 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1000 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	89 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	500 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	51 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	26 mg/kgbw/d

Salpetersyra

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.3 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	2.6 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.3 mg/m ³

Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	2.6 mg/m ³
--	-----------	-----------------------

PNEC

Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		24 mg/L
Havsvatten		3.35 µg/L
Havsvatten sediment		524 µg/kg
Jord		1.02 mg/kg
Predatorer		11.1 mg/kg
Sötvatten		33.5 µg/L
Sötvattenssediment		5.24 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		33.5 µg/L

Ättiksyra

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		85 mg/L
Havsvatten		305.8 µg/L
Havsvatten sediment		1.136 mg/kg
Jord		470 µg/kg
Sötvatten		3.058 mg/L
Sötvattenssediment		11.36 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		30.58 mg/L

Hexyl-D-Glycosid

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		17.6 µg/L
Havsvatten sediment		72.2 µg/kg
Jord		654 µg/kg
Predatorer		111.11 mg/kg
Sötvatten		176 µg/L
Sötvattenssediment		722 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		4.2 mg/L

Propan-2-ol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		2.251 g/L
Havsvatten		140.9 mg/L
Havsvatten sediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Predatorer		160 mg/kg
Sötvatten		140.9 mg/L
Sötvattenssediment		552 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		140.9 mg/L

8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Tillämpa allmän kontroll för att förhindra onödig exponering

Generellt	Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Exponeringsscenarier	Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.
▼ Exponeringsgräns	Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.
▼ Tekniska åtgärder	Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av

Hygieniska åtgärder	ångor. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.
Begränsning av miljöexponering	Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder	
Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2).	A2/P2		EN143/EN149	


Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-	

Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Butyl rubber (≥0,7 mm). Neoprene (≥0,5 mm).	≥ 0,5 - 0,7	≥ 480	EN374	

Ögonskydd

Typ	Standarder	
Ögonskydd	EN166	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt / Lukttröskel (ppm)	Karakteristisk
pH	<1
pH i lösning	~1,5 (5 %)
Densitet (g/cm ³)	~ 1,15
Kinematisk viskositet	< 30 mPa.s
Partikelegenskaper	Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)	Gäller inte för vätskor.
Kokpunkt (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Ångtryck	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Relativ ångdensitet	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Sönderdelningstemperatur (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Brandfarlighet (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Självantändningstemperatur (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Explosionsgränser (% v/v)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

Löslighet i vatten	Fullt lösligt
n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Löslighet i fett (g/L)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2. Annan information

VOC (g/L)	43
Andra fysikaliska och kemiska parametrar	Ingen data tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****▼ Akut toxicitet**

Produkt/Ämne	Fosforsyra
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	667-714 mg/kg
Annan information:	ATE

Produkt/Ämne	Fosforsyra
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2740 mg/kg
Annan information:	Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne	Fosforsyra
Art:	Råtta, hanar
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	3846 mg/m ³
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Ättiksyra
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	3310 mg/kg
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Ättiksyra
Art:	Mus
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	> 40000 mg/m ³ air
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Testmetod:	OECD 401
Art:	Mus, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	5400 mg/kgbw
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Testmetod:	OECD 402
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	3000 mg/kg
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Salpetersyra
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta, Wistar, hane/hona
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	> 2,65 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta, Sprague-Dawley, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1064 mg/kg
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod:	OECD 402
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kgbw
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	5,84 g/kg bw
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	> 10000 ppm
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Testmetod:	OECD 402
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	16,4 mL/kg bw
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Hexyl-D-Glycosid
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kgbw
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Hexyl-D-Glycosid
Testmetod:	OECD 402
Art:	Kanin, hane/hona
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kgbw
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Alkoholer C9-11, etoxylerade
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Annan information:	Source: Supplier SDS

Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne	Fosforsyra
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Frätande)
Annan information:	Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne	Ättiksyra
Testmetod:	OECD 404
Art:	Kanin
Varaktighet:	4 h
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande)
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod:	OECD 404
Art:	Kanin, New Zealand White, honor
Varaktighet:	72 timmar
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Irriterande)
Annan information:	Source: ECHA

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne	Fosforsyra
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Ättiksyra
Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin
Varaktighet:	4 h
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Irriterande)
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Produkt/Ämne	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
--------------	---

Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin, New Zealand White
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Testmetod:	OECD 405
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Produkt/Ämne	Fosforsyra
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produkt/Ämne	Ättiksyra
Exponeringsväg:	Inandning
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Annan information:	Source: ECHA

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Hormonstörande egenskaper

Inga belägg för hormonstörande.

Annan information

Propan-2-ol: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne	Fosforsyra
Art:	Fisk, <i>Lepomis macrochirus</i>
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	3-3,5 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne	Fosforsyra
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L

Annan information:	Source: Supplier SDS
Produkt/Ämne	Fosforsyra
Testmetod:	OECD 202
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS
Produkt/Ämne	Ättiksyra
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	> 300,82 mg/L
Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	Ättiksyra
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Skeletonema costatum
Del av miljön:	Havsvatten
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 300,82 mg/L
Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	Ättiksyra
Testmetod:	OECD 202
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 300,82 mg/L
Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	440 mg/L
Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Art:	Alger, Scenedesmus quadricauda
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	8 days
Test:	NOEC
Resultat:	425 mg/L
Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	24 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1535 mg/L
Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	Salpetersyra
Testmetod:	LC50
Art:	Fisk, Fish
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	> 1000 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne Salpetersyra
Art: Kräftdjur
Del av miljön: Havsvatten
Varaktighet: 10 days
Test: EC50
Resultat: 1,7 g/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Salpetersyra
Art: Kräftdjur
Del av miljön: Havsvatten
Varaktighet: 10 days
Test: NOEC
Resultat: >419 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod: OECD 203
Art: Fisk, Pimephales promelas
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 2,67 to 3,46 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod: OECD 202
Art: Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 3,1 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod: EC50
Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: 0,143 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Art: Alger, Periphyton
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 28 dagar
Test: NOEC
Resultat: 0,067 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod: OECD 211
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet: 21 dagar
Test: NOEC
Resultat: 0,70 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod: EPA OPPTS 850.1500 (Fish Life Cycle Toxicity)
Art: Fisk, Pimephales promelas
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 302 days
Resultat: 0,42 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Propan-2-ol
Art: Alger, Scenedesmus quadricauda
Del av miljön: Sötvatten

Varaktighet: 7 dagar
Resultat: 1800 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Propan-2-ol
Testmetod: OECD 202
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 24 timmar
Test: LC50
Resultat: 10000 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Hexyl-D-Glycosid
Testmetod: OECD 203
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 420 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Hexyl-D-Glycosid
Testmetod: EC50
Art: Alger, Skeletonema costatum
Del av miljön: Havsvatten
Varaktighet: 72 timmar
Test: EL50
Resultat: 435 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Hexyl-D-Glycosid
Testmetod: OECD 202
Art: Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 490 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Alkohol C9-11, etoxylerade
Testmetod: OECD 203
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: > 1 - 10 mg/L
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Alkohol C9-11, etoxylerade
Art: Alger, Skeletonema costatum
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: > 1 - 10 mg/L
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Alkohol C9-11, etoxylerade
Art: Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: > 1 - 10 mg/L
Annan information: Source: Supplier SDS

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkten består övervägande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara. Produktens övriga beståndsdelar förväntas vara lätt bionedbrytbara.

Produkt/Ämne Fosforsyra
Slutsats: Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne Ättiksyra

Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Resultat:	97%
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B
Produkt/Ämne	Salpetersyra
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Produkt/Ämne	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Resultat:	90 %
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B
Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Produkt/Ämne	Hexyl-D-Glycosid
Resultat:	> 70%
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 D
Produkt/Ämne	Alkoholer C9-11, etoxylerade
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 D

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning 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.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga belägg för hormonstörande.

12.7. Andra skadliga effekter

Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 6 - Akut toxicitet

HP 8 - Frätande

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).




Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

EWC-kod 07 06 01* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

Förorenad förpackning

EWC-kod 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	UN3265 FRÅTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Fosforsyra, Ättiksyra)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C3 	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphoric Acid, Acetic acid)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C3 	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	UN3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphoric Acid, Acetic acid)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C3 	III	Nej	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

Förordning om sprängämnesprekursorer

Salpetersyra (Bilaga I)

REACH, Bilaga XVII	Ättiksyra faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40). Propan-2-ol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).
Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel	< 5% · Amfotära tensider · Anjoniska tensider · Nonjoniska tensider
Annat	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning 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.
Källor	Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3). Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Avfallsförordning (SFS 2020:614). Rådets förordning (EU) 2019/1148 om sprängämnesprekursorer. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

EUH071, Frätande på luftvägarna.
H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226, Brandfarlig vätska och ånga.
H272, Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290, Kan vara korrosivt för metaller.
H302, Skadligt vid förtäring.
H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315, Irriterar huden.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331, Giftigt vid inandning.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

▼ Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
H290: Klassificeringen av blandningen baseras på testdata.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

JUBO

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.
Land-språk: SE-sv