



HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 2023-01-29 Revisionsdatum: 2024-06-06 Version: 2.0

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

1.1 Produktbeteckning

Produktform : Blandning
Produktnamn : HG avkalkningsmedel skumspray
UFI-kod : 9JRF-TMJQ-U00F-3PHT
Produktkod : 218 ART
Produkttyp : Rengöringsmedel
Kategori : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten
Huvudsaklig användningskategori : Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller blandningen : Avkalkningsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Begränsningar i användningen : Alla andra användningsområden som inte rekommenderas ovan

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

HG International B.V.
P.J. Oudweg 41
NL 1314 CJ Almere,
Nederländerna
Tel: +31 (0)36 54 94 700
safety@hg.eu
www.hg.eu

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer : +31 (0)36 54 94 777
Endast för medicinsk personal
mån–fre kl. 9.00–17.00 (CEST)

Land	Organisation/Företag	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54	112 – Begär giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Frätande/irriterande på huden, kategori 1 H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16.

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter, hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador.

HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS05

Signalord (CLP)

:Fara

Innehåller

:Fosforsyra

Faroangivelser (CLP)

: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser (CLP)

: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P310+P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. 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.

P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

Barnsäker förslutning

:Tillämplig

Taktil varning

:Tillämplig

2.3 Andra faror

Innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömda i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% andel i vikt)	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Fosforsyra Ämne som omfattas av ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen inom EU (Not B)	CAS-nr: 7664-38-2 EG-nr: 231-633-2 EU-katalognr: 015-011-00-6 REACH nr: 01-2119485924-24	$\geq 5 - < 7$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO)	CAS-nr: 160901-09-7 EG-nr: 500-446-0	$\geq 2 - < 5$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Sulfaminsyra; sulfaminsyra; amidosulfonsyra	CAS-nr: 5329-14-6 EG-nr: 226-218-8 EU-katalognr: 016-026-00-0 REACH nr: 01-2119488633-28	$\geq 1 - < 2$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% andel i vikt)	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	CAS-nr: 3332-27-2 EG-nr: 222-059-3 REACH nr: 01-2119949262-37	$\geq 0.1 - < 1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (konc. (viktprocent))
Fosforsyra	CAS-nr: 7664-38-2 EG-nr: 231-633-2 EU-katalognr: 015-011-00-6 REACH nr: 01-2119485924-24	($10 \leq C < 25$) Skin Irrit. 2, H315 ($10 \leq C < 25$) Eye Irrit. 2, H319 ($25 \leq C \leq 100$) Skin Corr. 1B, H314

Anmärkning B: Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. Om anmärkning B nämns i del 3 ska ett generiskt namn användas, t.ex. "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören ange koncentrationen i procent på etiketten. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad på viktprocentbasis.

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Kontakta genast en läkare.
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Skölj/duscha huden med vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta genast en läkare.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast en läkare.

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

Symtom/effekter efter hudkontakt : Frätskador.
Symtom/effekter efter kontakt med ögonen : Allvarliga ögonskador.
Symtom/effekter efter förtäring : Frätskador.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. Koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosionsrisk : Intensiv värme kan leda till att förpackningen sprängs.
Farliga sönderdelningsprodukter : Termisk nedbrytning frigör: Koldioxid. Kolmonoxid. Svaveloxider. Fosforoxider. Kväveoxider.

HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- | | |
|-----------------------------|--|
| Brandskyddsåtgärder | : Släckvatten eller utspädningsvatten kan orsaka kontaminering. |
| Skydd under brandbekämpning | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- | | |
|-------------------|---|
| Allmänna åtgärder | : Använd inte produkten förrän du har läst och förstått alla säkerhetsinstruktioner. Evakuera. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. |
|-------------------|---|

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- | | |
|-------------------------|---|
| Planeringar för nödfall | : Ventilera spillområdet. Utrym området. Håll onödig och oskyddad personal borta från spillet. Rör ej eller gå inte på den utspillda produkten. Undvik kontakt med hud och ögon. Inandas inte dimma, spray, ånga. |
|-------------------------|---|

6.1.2. För räddningspersonal

- | | |
|------------------|--|
| Skyddsutrustning | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". |
|------------------|--|

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik spill eller avrinning till vatten, avlopp eller vattendrag. Varna myndigheterna om produkten hamnar i avloppssystemet eller öppet vatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- | | |
|----------------------|---|
| Inneslutningsmetoder | : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Rör eller gå inte i den utspillda produkten. Späd ut utspilld produkt med vatten och torka upp den. Flytta behållare från det utspillda området. |
| Rengöringsmetoder | : Ta upp vätskespill med absorberande material. |
| Annan information | : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning. |

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För avyttring av förorenat material, se avsnitt 13: "Avfallshantering".
För mer information, se avsnitt 13".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- | | |
|------------------------------------|---|
| Skyddsåtgärder för säker hantering | : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud och ögon. Inandas inte dimma, spray, ånga. Använd personlig skyddsutrustning. |
| Hygieniska åtgärder | : Tvätta förorenade kläder innan du använder dem igen. Ät, drick eller drick inte rökning när du använder denna produkt. Tvätta alltid händerna efter hantering av denna produkt. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- | | |
|--|---|
| Lagringsvillkor | : Förvaras inlåst. Förvaras på torr, sval, väl ventilerad plats. |
| Oförenliga material | : Baser. Metall. |
| Lagringstemperatur | : > 0 – < 30 °C |
| Värme- och antändningskällor | : Förvaras åtskilt från värmekällor och direkt solljus. |
| Särskilda föreskrifter för förpackningar | : Förvaras endast i originalförpackningen. Öppnad förpackning måste vara noggrant förseglad och förvaras upprätt för att förhindra läckage. |

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Fosforsyra (7664-38-2)	
EU – Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde (IOEL)	
Lokalt namn	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m³
IOEL STEL	2 mg/m³
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Fosforsyra
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³
KGV (OEL STEL)	2 mg/m³
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Bildade luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. Control Banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar. Skyddskläder. Skyddsskor med kemisk beständighet.

Symboler för personlig skyddsutrustning:



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Ögonskydd:

Skyddsglasögon

Ögonskydd			
Typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon med sidoflikar			EN 166

HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:
Bär lämpliga skyddskläder

Hud- och kroppsskydd	
Typ	Standard
Långärmad skyddande klädsel	
Skyddsskor med kemisk beständighet	EN ISO 20345

Handskydd:
Skyddshandskar

Handskydd					
Typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar	Butylgummi	6 (> 480 minuter)	0.5		EN ISO 374
Engångshandskar	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Andningsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:
Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Blekgul.
Lukt	: Inte tillgänglig
Lukttröskel	: Inte tillgänglig
Smältpunkt	: 0 °C
Frys punkt	: < 0 °C
Kokpunkt	: 82,5 °C
Brandfarlighet	: Ej brandfarligt.
Undre explosionsgräns	: Inte tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Inte tillgänglig
Flampunkt	: Inte tillgänglig Ingen ihållande brandfarlighet
Självantändningstemperatur	: 365 °C
Sönderfallstemperatur	: Inte tillgänglig
pH-värde	: 0,7 – 1,7
pH-koncentration i lösningen	: 100 %
Viskositet, kinematisk	: Inte tillgänglig
Viskositet, dynamisk	: 157 mPa·s vid rumstemperatur.
Löslighet	: Lös i följande material: kallt vatten och varmt vatten. Dietyleter. Aceton. Delvis lös i. Metanol.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Inte tillgänglig
Ångtryck	: Inte tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Inte tillgänglig
Densitet	: Inte tillgänglig
Relativ densitet	: 1,013 – 1,023

HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

Relativ ångdensitet vid 20 °C :Inte tillgänglig
Partikelegenskaper : Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ihållande brandfarlighet :Ja

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Relativ avdunstningshastighet (butylacetat=1): 1,7

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

nga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Alkaliska ämnen. Metall.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Angriper många metaller och bildar en mycket brandfarlig/explosiv gas (VÅTE!).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Ej klassificerad (Tillräckliga data, men inte tillräckliga för klassificering)
Akut toxicitet (dermal) : Ej klassificerad (Tillräckliga data, men inte tillräckliga för klassificering)
Akut toxicitet (inandning) : Ej klassificerad (Tillräckliga data, men inte tillräckliga för klassificering)

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)	
LD50 Oral råtta	< 2000 mg/kg
LD50 Dermal Råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
Fosforsyra (7664-38-2)	
LD50 Oral råtta	1,25 g/kg
LD50 Oral	301 mg/kg
LD50 Dermal Kanin	2740 mg/kg Source: ECHA
Sulfaminsyra; sulfaminsyra; amidosulfonsyra (5329-14-6)	
LD50 Oral råtta	2140 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:
LD50 Oral	> 2000 mg/kg kroppsvikt

HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

Sulfaminsyra; sulfaminsyra; amidosulfonsyra (5329-14-6)

LD50 Dermal Råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	--

LD50 Dermal	> 2000 mg/kg kroppsvikt
-------------	-------------------------

N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid (3332-27-2)

LD50 Oral råtta	1064 mg/kg
-----------------	------------

LD50 Dermal Råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	--

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador.
pH-värde: 0,7 – 1,7

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

pH-värde	5 – 7 I en vattenhaltig miljö: Koncentration (%) = 1
----------	--

N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid (3332-27-2)

pH-värde	7 – 9
----------	-------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
pH-värde: 0,7 – 1,7

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

pH-värde	5 – 7 I en vattenhaltig miljö: Koncentration (%) = 1
----------	--

N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid (3332-27-2)

pH-värde	7 – 9
----------	-------

Luftvägs-/hudsensibilisering : Ej klassificerad (Tillräckliga data, men inte tillräckliga för klassificering)
Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerad (Tillräckliga data, men inte tillräckliga för klassificering)
Cancerogenitet : Ej klassificerad (Tillräckliga data, men inte tillräckliga för klassificering)
Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerad (Tillräckliga data, men inte tillräckliga för klassificering)

Sulfaminsyra; sulfaminsyra; amidosulfonsyra (5329-14-6)

NOAEL (djur/hona, F1)	500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects)
-----------------------	--

Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering : Ej klassificerad (Tillräckliga data, men inte tillräckliga för klassificering)
Specifik organotoxicitet vid upprepad exponering : Ej klassificerad (Tillräckliga data, men inte tillräckliga för klassificering)

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

NOAEL (oralt, råtta, 90 dagar)	≥ 500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
--------------------------------	---

N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid (3332-27-2)

NOAEL (oralt, råtta, 90 dagar)	40 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
--------------------------------	--

Fara vid aspiration : Ej klassificerad (Tillräckliga data, men inte tillräckliga för klassificering)

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Skadliga hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmänt : Den icke-neutraliserade produkten kan vara skadlig för vattenlevande organismer.
Fara för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Ej klassificerad (Tillräckliga data, men inte tillräckliga för klassificering)
Fara för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Ej klassificerad (Tillräckliga data, men inte tillräckliga för klassificering)

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)	
LC50 - Fisk [1]	5 – 7 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräftdjur [1]	2,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96u - Alger [1]	1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Fosforsyra (7664-38-2)	
LC50 - Fisk [1]	75,1 mg/l Source: ECHA
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Sulfaminsyra; sulfaminsyra; amidosulfonsyra (5329-14-6)	
LC50 - Fisk [1]	70,3 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	71,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andra vattenlevande organismer [1]	71,6 mg/l waterflea
EC50 - Andra vattenlevande organismer [2]	29,5 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	48 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	33,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronisk)	34 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	19 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	≥ 60 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid (3332-27-2)	
LC50 - Fisk [1]	2,67 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	3,1 mg/l
ErC50 alger	0,19 mg/l
NOEC (kronisk)	0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	0,42 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '302 d'

HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

HG avkalkningsmedel skumspray	
Persistens och nedbrytbarhet	De yttaktiva ämnen som ingår i detta preparat uppfyller de kriterier för biologisk nedbrytbarhet som fastställs i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Uppgifter till stöd för detta påstående kommer att göras tillgängliga för de behöriga myndigheterna i medlemsstaterna och kommer att göras tillgängliga för dem på direkt begäran eller på begäran av en tvätt- och rengöringsmedelstillverkare.
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning	81,4 % (OECD 301F metode)
Fosforsyra (7664-38-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Sulfaminsyra; sulfaminsyra; amidosulfonsyra (5329-14-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid (3332-27-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning	80 % (OECD 301F metode)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

HG avkalkningsmedel skumspray	
Bioackumulering	Låg kapacitet för biologisk ackumulering.
Fosforsyra (7664-38-2)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,77
Sulfaminsyra; sulfaminsyra; amidosulfonsyra (5329-14-6)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	-4,34
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid (3332-27-2)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,7

12.4. Rörlighet i jord

HG avkalkningsmedel skumspray	
Ekologi - jord	Förväntas vara mycket rörlig i marken.
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid (3332-27-2)	
Rörlighet i jord	3,99 Source: Quantitative Structure Activity Relation

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Skadliga effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Tomma förpackningar kan fortfarande innehålla rester av produkten och kan vara farliga. Rengör innan du tar bort förpackningen. Tomma förpackningar ska återvinnas, återanvändas eller kasseras i enlighet med lokala lagar.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 20 01 29* - Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
HP-kod	: 20 01 39 - Plast
	: HP8 - "Frätande": avfall som vid kontakt kan orsaka frätskador på hud.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR/IMDG/IATA/ADN/RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265
14.2 Officiell transportbenämning				
FRÄTANDE, SUR, ORGANISK VÄTSKA, I.A.N. (INNEHÅLLER: Fosforsyra)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : Phosphoric acid)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : Phosphoric acid)	FRÄTANDE, SUR, ORGANISK VÄTSKA, I.A.N. (INNEHÅLLER: Fosforsyra)	FRÄTANDE, SUR, ORGANISK VÄTSKA, I.A.N. (INNEHÅLLER: Fosforsyra)
Beskrivning i transportdokumentet				
UN 3265 FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA (INNEHÅLLER: Fosforsyra), 8, III, (E)	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : Phosphoric acid), 8, III	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : Phosphoric acid), 8, III	UN 3265 FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA (INNEHÅLLER: Fosforsyra), 8, III	UN 3265 FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA (INNEHÅLLER: Fosforsyra), 8, III
14.3 Faroklass för transport				
8	8	8	8	8
				
14.4 Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror				
Miljöfarligt: Nej	Miljöfarligt: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarligt: Nej	Miljöfarligt: Nej	Miljöfarligt: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : C3

HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

Särskilda bestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 5l
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för transporttankar och storförpackningar (ADR)	: T7
Särskilda bestämmelser för transporttankar och storförpackningar (ADR)	: TP1, TP28
Tankkod (ADR)	: L4BN
Transportfordon för tanka	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särskilda bestämmelser för transport - kollin (ADR)	: V12
Identifieringsnummer för faror (Kemler-nr.)	: 80
Märkning med orangefärgad skylt	:



Begränsningskod för tunnel (ADR)	: E
----------------------------------	-----

Sjötransport

Särskilda bestämmelser (IMDG)	: 223, 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
Förpackningsinstruktioner IBC (IMDG)	: IBC03
Instruktioner för tankar (IMDG)	: T7
Särskilda bestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP28
EMS nr (brand)	: F-A
EMS nr (avfall)	: S-B
Lastningskategori (IMDG)	: A
Lastning och hantering (IMDG)	: SW2
Segregation (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA begränsade mängder (IATA)	: Y841
PCA begränsad mängd max. Nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 852
PCA max. Nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 856
CLA max. Nettokvantitet (IATA)	: 60L
Särskilda bestämmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-kod (IATA)	: 8L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: C3
Särskilda bestämmelser (ADN)	: 274
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Undantagna mängder (ADN)	: E1
Transport tillåten (ADN)	: T
Nödvändig utrustning (ADN)	: PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: C3
Särskilda bestämmelser (RID)	: 274
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Undantagna mängder (RID)	: E1

HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (RID)	: MP19
Instruktioner för transporttankar och storförpackningar (RID)	: T7
Särskilda bestämmelser för transporttankar och storförpackningar (RID)	: TP1, TP28
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 3
Särskilda bestämmelser för transport - Kolli (RID)	: W12
Expresspaket (RID)	: CE8
Identifieringsnummer för faror (RID)	: 80

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier).

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om produkter med dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inte ett ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

Förordningen om tvätt- och rengöringsmedel (648/2004)

Allergiframkallande doftämnen > 0,01 %:

AMYL SALICYLATE
ALPHA-ISOMETHYL IONONE
ACETYLCEDRENE

Märkning avseende innehållet	
Komponent	%
nonjoniska tensider, amfotära ytaktiva ämnen	<5 %
Parfymer	
AMYL SALICYLAT	
ALFA-ISOMETYLJONON	
ACETYLCEDREN	

HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

Förordningen om sprängämnesprekursorer (2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (273/2004)

Innehåller inga ämnen som ingår i förteckningen över narkotikaprekursorer (förordning (EG) nr 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen).

15.1.2. Nationella bestämmelser

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Meddelande om ändringar			
Avsnitt	Ändrat objekt	Förändring	Kommentarer
	Revisionsdatum	Tillagd	
	Brand på grund av uppvärmning	Tillagd	
	Officiellt transportnamn – tillägg (ADR)	Förändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Förändrad	
5.2	Explosionsrisk	Tillagd	
5.2	Brandrisk	Avlägsnad	
5.3	Brandskyddsåtgärder	Tillagd	
6.1	Allmänna åtgärder	Förändrad	
6.4	Hänvisning till andra avsnitt (8, 13)	Förändrad	
7.2	Lagringstemperatur	Förändrad	
7.2	Värme- och antändningskällor	Förändrad	
7.2	Förvaringsförhållanden	Förändrad	
8.2	Andningsskydd	Avlägsnad	
8.2	Handskydd	Förändrad	
8.2	Ögonskydd	Förändrad	
8.2	Hud- och kroppsskydd	Förändrad	
9.1	pH-värde	Förändrad	
9.1	Lukt	Avlägsnad	
9.1	Relativ densitet	Förändrad	

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologiskt gränsvärde
BOD	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
COD	Kemisk syreförbrukning (COD)
DMEL	Härledd dos med minimal effekt
DNEL	Härledd dos utan effekt
EG-Nr	Nummer från Europeiska kommissionen
EC50	Medianvärdet för effektiv koncentration
EN	Europeisk standard
IARC	Internationellt centrum för cancerforskning
IATA	Internationella luftfartsföreningen
IMDG	Internationella koden för sjötransport av farligt gods
LC50	Koncentration som leder till döden i 50 % av en testpopulation
LD50	Dos som leder till döden hos 50 % av en testpopulation (median dödlig dos)
LOAEL	Lägsta dos eller koncentration vid vilken en skadlig effekt observerades
NOAEC	Koncentration vid vilken ingen negativ effekt observerades
NOAEL	Dos eller koncentration vid vilken ingen negativ effekt observerades
NOEC	Koncentration utan observerade effekter
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling, OECD
OEL	Gränsvärde för exponering i arbetet
PBT	Långlivade, bioackumulerande och toxiska ämnen
PNEC	Förutspädd koncentration(er) utan effekt
RID	Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg
VIB	Säkerhetsdatablad
STP	Vattenreningsverk
ThZV	Teoretiskt syrebehov (TZV)
TLM	Mediantoleransgräns
VOS	Flyktiga organiska föreningar
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Antal
N.E.G.	Ej redovisat någon annanstans
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande, vPvB
ED	Hormonstörande egenskaper

Utbildningsrådgivning

: Se till att personalen känner till de potentiella riskerna med lasten och vet vilka åtgärder som ska vidtas vid en eventuell olycka eller nödsituation. Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.

HG avkalkningsmedel skumspray

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

Annan information

: ANSVARSFRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalad eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i samband med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig.

Den fullständiga texten till meningarna H och EUH:

Acute Tox. 4 (Oraal)	Akut toxicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Akut fara för vattenmiljön, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
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.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Met. Corr. 1	korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande/irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande/irriterande på huden, kategori 2

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.