



FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Referensnummer: SDS-121224-1
Publiceringsdatum: 2024-12-12 Version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : FLYGROSTBORTTAGARE
UFI : R800-V072-300E-KUFN
Produkttyp : Specialrengöringsmedel
Produktgrupp : 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
Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk, Konsumentanvändning

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

MVL GLOSS
Skarprättarvägen 7, Local 29 176 77
Järfälla, Sverige
T 073-3530655
info@mvlgloss.se, www.mvlgloss.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Korrosivt för metaller, kategori 1 H290
Akut oral toxicitet, kategori 4 H302
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan vara korrosivt för metaller. Skadligt vid förtäring. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS07

Signalord (CLP) : Varning
Innehåller : Kaliumtioglykolat; Cocamidopropyl Betain
Faroangivelser (CLP) : H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H302 - Skadligt vid förtäring.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsangivelser (CLP)	H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. : P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P234 - Förvaras endast i originalförpackningen. P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten). P501 - innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.
Barnskyddande förslutning	: Ej tillämplig
Taktil varning	: Tillämplig

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade 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 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kaliumtioglykolat	CAS nr: 34452-51-2 EC nr: 252-038-4	30	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=200 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvikt) Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Cocamidopropyl Betain	CAS nr: 61789-40-0 EC nr: 263-058-8	5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Etylenedinitrilotetraättiksyra	CAS nr: 60-00-4 EC nr: 200-449-4 Index nr: 607-429-00-8	1	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319
DMDM Hydantoin	CAS nr: 6440-58-0 EC nr: 229-222-8	0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt)

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Sök läkarhjälp vid alla tillfällen av tvivel eller när symptomen består. Ring en giftcentral eller en läkare om du mår dåligt.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Aldrig ger något vid mun till en omedveten person. Framkalla INTE kräkning. Ring en giftcentral eller en läkare om du mår dåligt.. Skölj munnen.

FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

Symptom/effekter efter hudkontakt	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter förtäring	: Skadligt vid förtäring.

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 kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte en koncentrerad vattenstråle eftersom den kan sprida ut elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
Explosionsrisk	: Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Vid uppvärmning eller förbränning : Giftiga ångor kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Behållaren skall vara tillsluten när den inte används. Närma dig med vinden i ryggen.
Släckinstruktioner	: Lakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Håll i lovert. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Inneslut släckningsvätskorna genom buntning.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Friskluftmask. Kompletta skyddskläder.
Annan information	: Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag. Om ämnet kommit i vattendrag eller avloppsledning skall polisen underrättas härom. Nedbrytningsprodukter vid hög temperatur är skadliga vid inandning. Inhalerande av ånga kan orsaka andedrag svårigheten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Håll allmänheten borta.
-------------------	---------------------------

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Rör eller gå inte på den utspillda produkten. Meddela brand- och miljömyndigheter. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödig personal. Försä saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Rör eller gå inte på den utspillda produkten.
------------------	---

FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Rengöringsmetoder	: Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring. Om ämnet kommit i vattendrag eller avloppsledning skall polisen underrättas härom.
Annan information	: Kassera material eller fasta rester på en auktoriserad plats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Säkerställ god ventilation av arbetsstationen. Bär personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Åtgärder beträffande hygien	: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med ett resistent innerfoder. Förvaras endast i originalbehållaren.
Icke blandbara produkter	: Starka syror. Starka alkaliföreningar. Starka oxidationsmedel.
Oförenliga material	: Extremt höga och låga temperaturer. metaller.
Värme- och antändningskällor	: Håll borta från värme och direkt solljus. Håll borta från antändningskällor.
Information om blandad lagring	: Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.
Lagringsplats	: Förvaras om möjligt på ett svalt, välventilerat ställe långt från oförenliga material.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Kaliumtioglykolat (34452-51-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	2,06 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, dermal	0,004 mg/cm ²
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,41 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	38 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	3,8 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	380 µg/l

FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Kaliumtioglykolat (34452-51-2)	
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	3,2 mg/l
Cocamidopropyl Betain (61789-40-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	2,33 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	8,22 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,833 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,45 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,833 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	3,2 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,32 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	20 µg/l
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	2 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,219 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	21,9 µg/kg ps
PNEC (Jord)	
PNEC jord	41,9 µg/kg ps
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	300 mg/l
Etylenedinitrilotetraättiksyra (60-00-4)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	3 mg/m³
Akut - lokala effekter, inandningen	3 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,5 mg/m³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	1,2 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	25 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,6 mg/m³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	2,17 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,217 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,11 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	50 mg/l

FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

DMDM Hydantoin (6440-58-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	20 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	70,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	10 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	17,4 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	10 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,51 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,051 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,11 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l

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:

Säkerställ god ventilation av arbetsstationen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd skyddshandskar. Använd andningsskydd. Bär skyddskläder. Använd fotskydd. Använd ögonskydd.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon. Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Använd för ändamålet lämpliga skyddskläder (handskar, förkläde, stövlar, huvud- och ansiktsskydd). Skyddsarbetskläder (t.ex. skyddsskor EN ISO 20345, långärmade skyddsarbetskläder)

Handskydd:

Skyddshandskar Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Genombrottstiden för valda handskar måste vara längre än den avsedda tiden för användning. I alla fall måste handskarna genast bytas ut efter varje bruk eller om du konstaterar minsta spår av slitage eller punktering

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomslag	Standard
Skyddshandskar	butylgummi, Neoprengummi (HNBR)		0,75		EN ISO 374

FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomslag	Standard
Skyddshandskar	nitrilgummi (NBR), Polyvinylklorid (PVC)	6 (> 480 minuter)			EN ISO 374

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Normalt inte nödvändigt. Vid aerosolbildning: Filter A2 P2 (EN 14387), färgkod brun, vit. Observera bärtsidsbegränsningar för andningsskydd.

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	: genomskinlig.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självtändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 6 – 7,5 @20°C
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,05 – 1,15 g/cm³
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

FLYGROSTBORTTAGARE

ATE CLP (oral)	666,667 mg/kg kroppsvikt
----------------	--------------------------

Kaliumtioglykolat (34452-51-2)

LD50 oral råtta	200 – 500 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 423 (akut oral toxicitet - metod för akut toxisk klass)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD-riktlinje 402 (akut dermal toxicitet)
LC50 Inandning - Råtta	> 2729 mg/l air Djur: råtta, Riktlinje: OECD-riktlinje 403 (akut inhalationstoxicitet)

Cocamidopropyl Betain (61789-40-0)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 401 (akut oral toxicitet)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 402 (Akut Dermal Toxicitet)

Etylenedinitrilotetraättiksyra (60-00-4)

LD50 oral råtta	4500 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 401 (akut oral toxicitet)
LD50 hud kanin	> 5000 (kanin)

DMDM Hydantoin (6440-58-0)

LD50 oral råtta	2890 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: EPA OPP 81-1 (akut oral toxicitet)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: kanin, Riktlinje: EPA OPP 81-2 (akut dermal toxicitet)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: 6 – 7,5 @20°C
-------------------------------	---

Cocamidopropyl Betain (61789-40-0)

pH-värde	5,19 Temp.: 24,3 °C Koncentration: 1 vol%
----------	---

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: 6 – 7,5 @20°C
------------------------------------	---

FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Cocamidopropyl Betain (61789-40-0)

pH-värde	5,19 Temp.: 24,3 °C Koncentration: 1 vol%
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Kaliumtioglykolat (34452-51-2)

LOAEL (djur/hona, F0/P)	40 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurkön: hona, Riktlinje: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Riktlinje: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduktions- och fertilitetseffekter), Riktlinje: annat:
NOAEL (djur/hane, F0/P)	≥ 80 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurkön: hane, Riktlinje: OECD Guideline 421 (Reproduktions-/Utvecklingstoxicitetsscreeningstest)

Cocamidopropyl Betain (61789-40-0)

NOAEL (djur/hona, F0/P)	300 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurkön: hona, Riktlinje: övrigt:
NOAEL (djur/hona, F1)	1000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurkön: hona, Riktlinje: övrigt:
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Kaliumtioglykolat (34452-51-2)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	60 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	11,25 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: övrigt:, Riktlinje: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	20 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	≥ 180 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: annat:, Riktlinje: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Etylenedinitrilotetraättiksyra (60-00-4)

LOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	0,015 mg/l luft Djur: råtta, Djurkön: hona, Riktlinje: OECD Guideline 413 (Subkronisk inhalationstoxicitet: 90-dagarsstudie)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≥ 500 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	≥ 500 mg/kg kroppsvikt Djur: , Djurkön: hane

DMDM Hydantoin (6440-58-0)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	> 1000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: EPA OPP 82-1 (90-dagars oral toxicitet)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kaliumtioglykolat (34452-51-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Testorganismer (art): Oncorhynchus mykiss (tidigare namn: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräftdjur [1]	38 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Testorganismer (art): Desmodesmus subspicatus (tidigare namn: Scenedesmus subspicatus)

Cocamidopropyl Betain (61789-40-0)	
LC50 - Fisk [1]	2 mg/l Testorganismer (art): Danio rerio (tidigare namn: Brachydanio rerio)
EC50 - Kräftdjur [1]	6,4 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna
LOEC (kronisk)	3,6 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varaktighet: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,9 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varaktighet: '21 d'

Etylenedinitrilotetraättiksyra (60-00-4)	
LC50 - Fisk [1]	> 116 mg/l Testorganismer (art): Oncorhynchus mykiss (tidigare namn: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 114 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 60 mg/l Testorganismer (art): Raphidocelis subcapitata (tidigare namn: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	50 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varaktighet: '21 d'
NOEC kronisk fisk	≥ 25,7 mg/l Testorganismer (art): Varaktighet: '35 d'

DMDM Hydantoin (6440-58-0)	
EC50 - Kräftdjur [1]	≈ 29,1 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	≈ 11 mg/l Testorganismer (art): Desmodesmus subspicatus (tidigare namn: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	≈ 7,9 mg/l Testorganismer (art): Desmodesmus subspicatus (tidigare namn: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Alger [1]	> 1000 mg/l Testorganismer (art): Raphidocelis subcapitata (tidigare namn: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	≈ 116 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varaktighet: '21 d'
NOEC (kronisk)	≈ 70,9 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varaktighet: '21 d'
NOEC kronisk fisk	≈ 14 mg/l Testorganismer (art): Pimephales promelas Varaktighet: '28 d'

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

FLYGROSTBORTTAGARE	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
Kaliumtioglykolat (34452-51-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
Cocamidopropyl Betain (61789-40-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
Etylenedinitrilotetraättiksyra (60-00-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Not readily biodegradable in water.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	0,01 g O ₂ /g ämne

FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Etylenedinitrilotetraättiksyra (60-00-4)

Kemiskt syrebehov (COD)	0,85 g O ₂ /g ämne
ThOD	1,09 g O ₂ /g ämne
BOD (% av ThOD)	0,0091 % BOD

DMDM Hydantoin (6440-58-0)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
------------------------------	-------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Etylenedinitrilotetraättiksyra (60-00-4)

BCF - Fisk [1]	0,8 – 1,9 (Lepomis macrochirus, kronisk)
BCF - Andre akvatiska organismer [1]	19 (QSAR)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	-5,04 – -3,34 (beräknat)
Bioackumuleringsförmåga	Ej bioackumulerande..

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

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	: Töm förpackningen helt innan dekontaminering. Återvinn materialet så långt som möjligt. Följ lokala avfallshanteringsbestämmelser.
Information om ekologiskt avfall	: Undvik utsläpp till miljön.
HP-kod	: HP6 - Akut toxicitet: Avfall som kan orsaka akuta toxiska effekter vid förtäring eller hudkontakt, eller vid exponering genom inandning. HP13 - Allergiframkallande: Avfall som innehåller ett eller flera ämnen som är kända för att orsaka sensibilisering av hud eller andningsorgan. HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760

FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

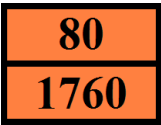
enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Officiell transportbenämning				
FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (innehåller : Kaliumtioglykolat)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : Potassium thioglycolate)	Corrosive liquid, n.o.s. (CONTAINS : Potassium thioglycolate)	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (innehåller : Kaliumtioglykolat)	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (innehåller : Kaliumtioglykolat)
Beskrivning i transportdokument				
UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (innehåller : Kaliumtioglykolat), 8, III, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : Potassium thioglycolate), 8, III	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (CONTAINS : Potassium thioglycolate), 8, III	UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (innehåller : Kaliumtioglykolat), 8, III	UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (innehåller : Kaliumtioglykolat), 8, III
14.3. Faroklass för transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: C9
Särbestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T7
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP28
Tankkod (ADR)	: L4BN
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 80
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlar (ADR)	: E
-----------------------------------	-----

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 223, 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1

FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP28
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-B
Lastningskategori (IMDG)	: A
Lastning och hantering (IMDG)	: SW2
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 max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 852
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 856
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Särbestämmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-koden (IATA)	: 8L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: C9
Specialbestämmelser (ADN)	: 274
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: C9
Specialbestämmelse (RID)	: 274
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP28
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Expresskolli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 80

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

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)

FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 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 (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 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 föreskrifter

Tyskland

Luftkvalitetskontroll (TA Luft)					
kategori	Klass	Tillämpligt den	Lokalt namn	Max. massflöde	Max. masskoncentration

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
BOD	Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)
COD	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europeisk standard
IARC	Internationella byrån för cancerforskning
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Internationellt sjöfartsfarligt gods

FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:

LC50	Median dödlig koncentration
LD50	Median dödlig dos
LOAEL	Lägsta observerade biverkningsnivå
NOAEC	Koncentration utan observerad negativ effekt
NOAEL	Ingen observerad negativ effektnivå
NOEC	Koncentration utan observerad effekt
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkesmässig exponeringsgräns
PBT	Ihållande bioackumulerande giftig
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regler angående internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretiskt syrebehov (ThOD)
TLM	Mediantoleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	Chemical Abstract Service nummer
N.O.S.	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket ihållande och mycket bioackumulerande
CLP	Klassificering Märkning Förpackningsförordning; Förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativt gränsvärde för yrkesexponering
Pow (log)	n-oktanol/vatten fördelningskoefficient
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
WGK	Vattenriskklass

Datakällor : Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]. ECHA (European Chemicals Agency). Leverantörens säkerhetsdokument.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.

FLYGROSTBORTTAGARE

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

ANSVARSKRIVNING 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 förbindelse 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