

SÄKERHETS DATABLAD



Surfactrode refill paste

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Surfactrode refill paste
Andra identifieringssätt : Ej tillgängligt.

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

Användningsområde : Laboratoriekemikalier.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare
Metrohm AG
Ionenstrasse
9100 Herisau
Schweiz
Tel.: +41 (0)71 353 85 85
Fax: +41 (0)71 353 89 01
E-Mail: info@metrohm.com
Web: www.metrohm.com

Leverantör
Metrohm Nordic Oy
Vantaankoskentie 14
01670 Vantaa
Finland

Tel.: +358 (0) 10 778 6800
E-Mail: mail@metrohm.fi

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : datasheet@metrohm.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen
Öppen 24 timmar om dygnet
0800 147 111 (kostnadsfri)
09 471 977 (normal samtalskostnad)

Leverantör

Telefonnummer : + 49 (0)6132-84463 (24 h, GBK GmbH)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.2 Märkningsuppgifter**

Faropiktogram

:



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.**Skyddsangivelser**

Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.
P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.

Åtgärder

: P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förvaring

: Ej tillämbart.

Avfall

: Ej tillämbart.

Kompletterande
märkningselement

: Ej tillämbart.

Bilaga XVII -
Begränsningar av
tillverkning, utsläppande
på marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen, blandningar
och varor

: Ej tillämbart.

2.3 Andra farorProdukten uppfyller
kriterierna för PBT eller
vPvB enligt förordning
(EG) nr 1907/2006, Bilaga
XIII

: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte
orsakar klassificering

: Inte känd.

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

: Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Typ
damm, grafit	REACH #: 01-2119486977-12 EG: 231-955-3 CAS: 7782-42-5	≥50 - ≤75	Inte klassificerad.	[2]
Paraffinvaxer och Kolväteväxer	REACH #: 01-2119488076-30 EG: 232-315-6 CAS: 8002-74-2	≥10 - ≤25	Inte klassificerad.	[2]
1,3-didecyl-2-metyl-IH-imidazoliumklorid	EG: 274-948-0 CAS: 70862-65-6	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

natriumdodecylsulfat	REACH #: 01-2119489461-32 EG: 205-788-1 CAS: 151-21-3	≤5	STOT SE 3, H335 Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]
----------------------	--	----	--	-----

Produktens/beståndsdelens namn	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)
damm, grafit	-
Paraffinvaxer och Kolväteväxer	-
1,3-didecyl-2-metyl-1H-imidazoliumklorid	-
natriumdodecylsulfat	ATE [Oral] = 977 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20%

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Skydd åt dem som ger första hjälpen : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Irriterar huden.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
Inhalation : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
Förtäring : Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd pulver, CO₂, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle (dimma). Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Ingen specifik risk för brand eller explosion.
Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
kväveoxider
svaveloxider
halogenerade föreningar
metalloxid/oxider
saltsyra

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Användning av en dammsugare med HEPA-filter minskar dammspridning. Placera utsläppt ämne i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Avsnitt 7. Hantering och lagring: Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar**Hygieniska gränsvärden**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
damm, grafit	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). HTP-värden: 2 mg/m ³ 8 timmar.
Paraffinvaxer och Kolvätevaxer	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). [Parafinrök] HTP-värden: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: rök

Biologiska exponeringsindex

Inte känd.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

DNEL/DMEL sammanfattning : Ej tillämplbart.

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: Använd täta skyddsglasögon. (EN 166, skyddsglasögon med skvättsskydd)

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.
Rekommenderas: Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Andningsskydd måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
Rekommenderas: Andningsfilter för skydd mot partiklar (DIN EN 143). Typ av filter: P2.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende**

- Fysikaliskt tillstånd** : Fast ämne. [Pasta.]
- Färg** : Grå. Svart.
- Lukt** : Luktlös.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillämbart.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Ej tillämbart.
- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Ej tillämbart.
- Ångtryck** : Ej tillgängligt.
- Ångdensitet** : Ej tillämbart.
- Relativ densitet** : Ej tillgängligt.
- Vattenlöslighet** : Olöslig.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämbart.
- Självantändningstemperatur** : Ej tillämbart.
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Viskositet** : Ej tillämbart.
- Partikelegenskaper**
- Median partikelstorlek** : Ej tillgängligt.

9.2 Annan information**9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara**

- Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.**10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga.**10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: Kraftigt oxiderande material**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter bör uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Anmärkningar
Paraffinvaxer och Kolväteväxer	LD50 Dermal [OECD 402]	Råtta - Hane, Hona	>2000 mg/kg	-	interpolering
	LD50 Oral [OECD 401]	Råtta - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	interpolering
natriumdodecylsulfat	Inhalation Damm och dimma [Uppskattad.]	-	1.51 mg/l	4 timmar	-
	LD50 Dermal [OECD 402]	Råtta - Hane, Hona	>2000 mg/kg	-	Test-ämne: CAS- nr 142-31-4 (interpolering)
	LD50 Oral [OECD 401]	Råtta - Hona	977 mg/kg	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.**Uppskattning av akut toxicitet**

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/ kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Surfactode refill paste	24183.2	N/A	N/A	N/A	37.1
natriumdodecylsulfat	977	N/A	N/A	N/A	1.5

Irritation/Korrosion

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation	Anmärkningar
Paraffinvaxer och Kolväteväxer	Ögon - Inte irriterande [OECD 405]	Kanin	-	1 s	-	interpolering
	Hud - Inte irriterande [OECD 404]	Kanin	-	4 timmar	-	interpolering
natriumdodecylsulfat	Ögon - Mycket irriterande [OECD 405]	Kanin	-	-	-	-
	Hud - Irriterande [OECD 404]	Kanin	-	24 timmar	-	-

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Irriterar huden.
Ögon : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inandning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat	Anmärkningar
Paraffinvaxer och Kolväteväxer	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande [OECD 406]	interpolering
natriumdodecylsulfat	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande	-

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Inandning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat	Anmärkningar
Paraffinvaxer och Kolväteväxer	Ames	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	Escherichia coli/ Salmonella typhimurium
	-	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ	-
	OECD 474	Undersökningsobjekt: Mus	Negativ	-
natriumdodecylsulfat	OECD 471, Ames	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	Escherichia coli/ Salmonella typhimurium
	OECD 476	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Mus	Negativ	-
	OECD 478	Undersökningsobjekt: Mus	Negativ	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
1,3-didecyl-2-metyl-1H-imidazoliumklorid	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
natriumdodecylsulfat	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Irriterar huden.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

Inhalation : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad

Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Anmärkningar
Paraffinvaxer och Kolväteväxer	Kronisk Dermal	Mus - Hane	≥150 mg/kg	2 år	interpolering
	Subkronisk Oral	Råtta - Hane, Hona	1500 mg/kg	90 dagar	interpolering

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**11.2 Information om andra faror****11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Människans hälsa:

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering	Anmärkningar
natriumdodecylsulfat	Akut EC50 >120 mg/l	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timmar	Statisk
	Akut EC50 5.55 mg/l [OECD 202]	Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 timmar	-
	Akut LC50 29 mg/l [OECD 203]	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar	-
	Kronisk NOEC 0.88 mg/l	Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	7 dagar	US-EPA
	Kronisk NOEC ≥1.36 mg/l	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	42 dagar	ECHA

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
natriumdodecylsulfat	OECD 301B	95 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
natriumdodecylsulfat	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
natriumdodecylsulfat	0.83	3.9 till 5.3	Låg

12.4 Rörlighet i jord**Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Miljöfarligt:

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för destruktion av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EWC.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.

Speciella försiktighetsåtgärder : Innehållet och behållaren ska lämnas till en godkänd avfallsanläggning. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
Etikett				
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Marine Pollutant: No	No.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ämnet har inte upptagits på listan

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Listad

Explosiva prekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

NACE : 20.59

UC62 : 34

Det finns inga kända ytterligare nationella bestämmelser som är relevanta för SDS.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**Inventarieförteckning**

- Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen** : **Ryska federationens inventering:** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Taiwan** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Vietnam** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

- 15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
- Kemikaliesäkerhetsbedömning**

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatabladet är utformat i enlighet med förordning (EG) 1907/2006 bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878.

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

- Förkortningar och akronymer** :
- ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
 - ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
 - ATE = Uppskattad akut toxicitet
 - BCF = Biokoncentrationsfaktor
 - CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 - DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 - DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 - EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
 - EWC = Europeiska avfallskatalogen
 - IATA = International Air Transport Association
 - IBC = Intermediate Bulk Container
 - 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)
 - N/A = Ej tillgängligt
 - PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 - PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 - RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
 - RRN = REACH registreringsnummer
 - SGG = segregationsgrupp
 - vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

AVSNITT 16: Annan information

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Sol. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utskriftsdatum : 27/09/2023

Utgivningsdatum/ : 25/09/2023

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 25/09/2023

Version : 1

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.