

Säkerhetsdatablad

enligt förordningen (EG) 1907/2006 (REACH)



Omarbetning datum: 1/20/2022
Ersätter datum: 10/18/2021

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

1.1. Produktbeteckning:

Produkthandelsnamn: Kalama* Azuril
Företagets produktkod: AZURIL
REACH registreringsnumret: 01-2120864906-40-0000
Ämnets namn: Reaktionsmassa av 3-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril och 4-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril
Ämnets identifikationsnummer: EC 915-371-2
Andra identifieringssätt: 32150

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

Användningar: Doftingrediens. Industriella applikationer. Professionell applikationer. Konsumentanvändning. Se Bilaga för säkerställda användningsområden.
Användningar som det avråds från: Inga identifierade

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Tillverkare/Leverantör: Emerald Kalama Chemical Limited
Dans Road
Widnes, Cheshire WA8 0RF
Storbritannien
Telefon: +44 (0) 151 423 8000

EU Enda representanten: Penman Consulting bvba
Avenue des Arts 10
B-1210 Bryssel
Belgien
Telefon: +32 (0) 2 403 7239
e-post: pcbvba10@penmanconsulting.com
e-post: product.compliance@emeraldmaterials.com

För ytterligare upplysningar om detta säkerhetsdatablad:

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

ChemTel (24 timmar): 1-800-255-3924 (USA); +1-813-248-0585 (utanför USA).
Sverige: 112 – begär Giftinformation.
Finland: Giftinformationscentralen (24 timmar): 0800 147 111.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Produktklassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) i ändrad form:

Farligt för vattenmiljön, kategori: kronisk 2, H411
Se avsnitt 2.2 för riskuttryck (H) (EC 1272/2008).

2.2. Märkningsuppgifter:

Produktmärkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) i ändrad form:

Faropiktogram:



Signalord: Inte tillämplig

Faroangivelser:
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P391 Samla upp spill.

SDS namn: Kalama* Azuril

Ytterligare uppgifter:

Förklaringar som ger råd om försiktighet finns listade i Förenta Nationernas globalt harmoniserade system för klassificering och märkning av kemikalier (GHS) - Annex III och ECHA Guidance om märkning och förpackning. Regelverk i enskilda länder/regioner dikterar eventuellt vilka förklaringar som måste finnas angivna på produktetiketten. Se produktetikett för specifikationer.

Ingen ytterligare information

2.3. Andra faror:

PBT/vPvB-kriterier:

Denna produkt uppfyller inte PBT-och vPvB-kriterierna klassificering.

Hormonstörande egenskaper:

Ingen specifik information finns tillgänglig.

Andra faror:

Ingen ytterligare information

Se avsnitt 11 för toxikologisk information.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen:

<u>CAS-No.</u>	<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Vikt-%</u>	<u>Klassificeringen</u>	<u>Riskuttryck (H)</u>
Consult Anmärkningar	Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril	100	Aquatic Chronic 2	H411
<u>CAS-No.</u>	<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>REACH registreringsnumret</u>	<u>EG/List nummer</u>	
Consult Anmärkningar	Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril	01-2120864906-40-0000	915-371-2	
<u>CAS-No.</u>	<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>M-faktorn</u>	<u>SCLs</u>	<u>ATE</u>
Consult Anmärkningar	Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril	Ej tillgängligt	N/E	Inte tillgänglig

Se avsnitt 16 för riskuttryck (H) (EC 1272/2008).

Anmärkningar: AZURIL: Reaktionsmassa av 3-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril (CAS# 68084-04-8) och 4-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril (CAS# 21690-43-7).

De specificerade mängderna är typiska och representerar inte en specifikation. Återstående komponenter är äganderättsskyddade, ofarliga och/eller ingår i mängder som underskrider rapporterbara gränser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmänt: Om irritation och andra symtom uppstår eller fortgår pga. avnågot som helst exponerings sätt, skall den påverkade personen avlägsnas från området. Kontakta läkare.

Vid ögonkontakt: Alla främmande ämnen som kommer i kontakt med ögonen ska omedelbart sköljas bort med vatten. Kontakta läkare om symtom uppträder.

Vid hudkontakt: Tvätta det påverkade området ordentligt med tvål och rikliga mängder vatten. Kontakta läkare om symtom uppträder.

Vid inandning: Om en person har påverkats ska han/hon tas ut i frisk luft. Administrera oxygen vid andningssvårigheter. Ge konstgjord andning om personens andning har upphört. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Vid förtäring: Framkalla inte kräkning. Ge aldrig en medvetlös person något via munnen. Skölj munnen och låt patienten. Kontakta läkare omedelbart.

Skydd av första hjälpen-personal: Använd lämplig skyddsutrustning och lämplig skyddskläder.

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

Irritation. Redan existerande hudproblem kan förvärras av långvarig eller upprepade kontakt. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

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

Behandla symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: Använd vattensprej, ABC torra kemikalier, skum eller koldioxid. Vatten eller skum kan orsaka skumning. Använd vatten för att kyla ned behållare som exponeras för eld. Vattenbesprutning kan användas för att spola bort spill så att de inte exponeras.

Olämpliga släckmedel: Använd inte direkt vattenstråle. Det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Ovanliga brand och explosionsrisker: Produkt anses inte vara brandrisk, men brinner om den antänds. Stängd behållare kan spricka (på grund av uppbyggt tryck) när den exponeras för extrem värme.

Farliga förbränningsprodukter: Irriterande eller giftiga ämnen kan avges vid antändning, förbränning eller sönderdelning. Se avsnitt 10 (10.6 Farliga sönderdelningsprodukter) för ytterligare information.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd fristående andningsutrustning (SCBA eller Ingen andningsapparat), som används med tryck vid behov (eller annat läge med positivt tryck), utrustad med heltäckande visir samt godkända skyddsplagg. Personal utan lämpligt andningsskydd måste lämna området för att undvika omfattande exponering för farliga gaser från förbränning, brand eller sönderdelning. På ett inneslutet eller dåligt ventilerat område, skall man använda SCBA under rengöring omedelbart efter en brand, samt under attackfasen av brandbekämpningen.

Se avsnitt 9 för ytterligare information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Se avsnitt 8 för rekommendationer för användning av personlig skyddsutrustning. Ventilera om spillt på ett slutet område. Eliminera antändningskällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Spola inte vätska i allmänt avlopp, vattendrag eller ytvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Förhindra spridning med hjälp av skapa fördämningar av sand, jord eller andra icke brännbara material. Använd lämplig skyddsutrustning och lämplig skyddskläder. Absorbera spill med ett neutralt material. Sätt i en sluten, märkt behållare; förvara på en säker plats före deponering. Ta av förorenade plagg och tvätta dem innan du använder dem på nytt.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 för rekommendationer om användning av personligt skydd och avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Som fallet är med varje kemisk produkt, bör vedertagna laboratorie-/arbetsplatsrutiner följas. Undvik att skära, punktera eller svetsa nära behållaren. Tvätta dig grundligt efter det du använt produkten. Tvätta dig alltid innan du äter, röker eller går på toaletten. Använd produkten under förhållanden med god ventilation. Undvik ögonkontakt. Undvid upprepad eller långvarig hudkontakt. Undvik att andas in aerosol, dimma, spray, ångor eller imma. Se till att du inte dricker, smakar, sväljer eller förtär produkten. Tvätta förorenade plagg före användning. Se till att det finns ögonsköljningsenheter och säkerhetsduschar på arbetsplatsen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras svalt och torrt, på en välventilerad plats. Förvara detta material borta från oförenliga substanser (se avsnitt 10). Får aldrig förvaras i öppna behållare eller i behållare utan eller med fel etikett. Se till att behållare är sluten när den inte används. Återanvänd inte tomma behållare utan yrkesmässig rengöring och renovering. Tomma behållare innehåller restprodukt med samma farliga egenskaper.

7.3. Specifik slutanvändning:

Ytterligare information om speciella åtgärder vid riskhantering: se bilagan till detta säkerhetsdatablad (exponeringsscenarier).

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar:

Yrkesmässig hygieniska gränsvärden (OEL):

Kemisk Beteckning

Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-penteny) cyklohex-3-en-1-karbonitril

EU OELV

N/E

EU IOELV

N/E

ACGIH - TWA/Ceiling

N/E

ACGIH - STEL

N/E

Kemisk Beteckning

Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-penteny) cyklohex-3-en-1-karbonitril

Sweden OEL

N/E

N/E=Ej upprättat (inga exponeringsgränsvärden har upprättats för förtecknade substanser för land/region/organisation som förtecknats).

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNECs):**Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-pentenyl)cyclohex-3-en-1-karbonitril**

Del	PNEC
Sötvatten	0,0015 mg/L
Sötvattenssediment	0,246 mg/kg dw
Havsvatten	0,00015 mg/L
Havsvattenssediment	0,025 mg/kg dw
Periodiskt utsläpp	0,015 mg/L
Jord (Mark)	0,055 mg/kg dw
STP (avloppsreningsverk)	1 mg/L
Munnen	Ingen risk för bioackumulering

N/E=Ej upprättat; N/A=Ej tillämpligt (erfordras ej); bw=kroppsvikt; day=dag; dw = torrsvikt; ww = våtsvikt.

8.2. Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Se alltid till att ventilationen är tillräcklig - vid behov fläktventilation - för att undvika att spray, aerosol, ånga, dimma och imma andas in av personalen. Tillräcklig ventilation krävs för att bibehålla lämplig arbetsplatsluft som är inom de exponeringsgränser som definieras i materialsäkerhetsdatabladet.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd ögonskydd.

Handskydd: Undvik kontakt med huden när du blandar eller hantering av materialet genom att bära ogenomträngliga och kemikalieresistenta handskar. Vid långvarig eller upprepad kontakt, handskar gånger större än 240 minuter (klass 5 eller högre) rekommenderas. För kortvarig kontakt eller stänk applikationer, är handskar tider av 10 minuter eller mer rekommenderas (skyddsklass 1 eller högre). Material som föreslås till skyddshandskar: polyvinylklorid (PVC), Viton. De skyddshandskar som används måste uppfylla specifikationerna i förordning (EU) nr 2016/425 och den därav resulterande standarden EN 374. En handskes lämplighet och hållbarhet beror på användningen (t.ex. kontaktens frekvens och varaktighet, andra kemikalier som hanteras, materialets kemiska resistens och smidighet). Inhämta alltid handskleverantörens råd angående lämpligaste handskmaterial.

Hud- och kroppsskydd: Använd god laboratoriesed / rutiner på arbetsplatsen inklusive personliga skyddskläder : laboratorierock, skyddsglasögon och skyddshandskar.

Andningsskydd: Andningsskydd behövs inte om det finns god ventilation. I fall av otillräcklig ventilation, bör du använda lämplig andningsutrustning.

Ytterligare information: Ögonspolningsstationer och säkerhetsduschar rekommenderas i arbetsområdet.

Begränsning av miljöexponeringen: Se avsnitt 6 och 12.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Klar gul
Lukt:	Karakteristik
Luktröskel:	Inte tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt:	-20°C (-4°F) @ 101.3 kPa
Kokpunkt °C:	297 °C @ 101.3 kPa
Kokpunkt °F:	567 °F @ 101.3 kPa
Brandfarlighet:	Inte brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns:	LEL: Inte tillgänglig UEL: Inte tillgänglig
Flampunkt:	136 °C (277 °F) ASTM D 6450
Självantändningstemperatur:	346°C (655°F) @ 1013 hPa
Sönderfallstemperatur:	Inte tillgänglig
pH-värde:	Inte tillgänglig
Kinematisk viskositet:	Inte tillgänglig
Löslighet (i vatten):	19.12 mg/L (20°C)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	4.3 (OECD 117)
Ångtryck:	0.27 Pa (20°C)
Densitet och/eller relativ densitet:	0.918-0.928 (20°C)
Relativ ångdensitet:	Inte tillgänglig
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig
Flyktig vikt:	Inte tillgänglig
Flyktig organisk förening:	Inte tillgänglig

SDS namn: Kalama* Azuril

Ytspänning: 60.74 mN/m @ 20°C

De specificerade mängderna är typiska och representerar inte en specifikation.

9.2. Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper: Inte explosiva

Oxiderande egenskaper: Inte oxiderande

Andra säkerhetskaraktäristika:

Avdunstningshastighet: Inte tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen känd.

10.2. Kemisk stabilitet:

Denna produkt är stabil.

10.3. Risken för farliga reaktioner:

Farlig polymerisation kommer inte att ske.

10.4. Förhållanden som ska undvikas:

Kraftiga värme- och antändningskällor.

10.5. Oförenliga material:

Undvik kontakt starka oxideringsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:

Koloxid, koldioxid och kväveoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

Kemisk Beteckning Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril	LC50 Inandning N/E	Arter N/E	LD50 Muntlig >2000 mg/kg	Arter Rätta/vuxen hona	LD50 Huden N/E	Arter N/E
---	------------------------------	---------------------	------------------------------------	----------------------------------	--------------------------	---------------------

Frätande/irriterande på huden: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

Kemisk Beteckning Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril	Hudirritation Icke-irriterande (OECD 431 & 439)	Arter In-vitro
---	---	--------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

Kemisk Beteckning Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril	Ögonirritation Icke-irriterande (OECD 438)	Arter In-vitro
---	--	--------------------------

Luftvägs-/hudsensibilisering: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

Kemisk Beteckning Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril	Hudsensibilisering Icke-allergiframkallande	Arter Lokala lymfkörteltestet (OECD 429)
---	---	--

Cancerogenitet: Inte klassificerat (ingen relevant information hittas).

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). AZURIL: In vitro-testning visade ingen mutagen aktivitet (OECD 471, OECD 487, OECD 490).

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). AZURIL: Reproduktiv toxicitet, oralt försök på råttor: NOAEL (nivån för ingen observerad negativ effekt) på 1000 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD 422). Oral utvecklingstoxicitetsstudie, på råttor: NOAEL, utvecklingstoxicitet=1000 mg/kg

SDS namn: Kalama* Azuril

kroppsvikt/dag (OECD 422).

Specifik organtoxicitet (STOT) - enstaka exponering: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

Specifik organtoxicitet (STOT) - upprepad exponering: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). AZURIL: Försök med upprepad dos, oralt, råttor (OECD 422): NOAEL (nivån för ingen observerad negativ effekt) = 250 mg/kg kroppsvikt/dag (hanrättor), 1000 mg/kg kroppsvikt/dag (honrättor) (systemiska effekter).

Fara vid aspiration: Inte klassificerat (ingen relevant information hittas).

Övrig toxicitetsinformation: Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

Information om sannolika exponeringsvägar:

Allmänt: Försiktighet bör iaktas genom användning av skyddsutrustning och lämpliga hanteringsförfaranden för att minimera exponering.

Ögon: Kan irritera ögon.

Hud: Upprepad och långvarig hudkontakt kan verka irriterande.

Inandning: Höga luftburna koncentrationerna av till följd av värme, imma eller duschning kan orsaka irritation i luftvägarna och slemhinnor.

Förtäring: Förtäring kan vara irriterande.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Ingen behandlingsrelaterad hormonstörande effekt observerades i den orala studien i OECD 422.

Annan information: Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet:

Kemisk Beteckning	Arter	Akut	Akut	Kronisk
Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril	Fisk	LC50 3.9 mg/L (96 timmars) (geometriskt medelvärde mätt)	N/E	N/E
Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril	Invertebrat	EC50 1.5 mg/L (48 timmars) (geometriskt medelvärde mätt)	N/E	N/E
Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril	Alger	EC50 1.6 mg/L (72 timmars) (geometriskt medelvärde mätt)	N/E	NOEC 0.39 mg/L(72 timmars) (geometriskt medelvärde mätt)
Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril	Mikroorganismer	NOEC 10 mg/L (3 timmars)		

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Inte lätt biologiskt nedbrytbart; Biologiskt nedbrytbart (OECD 301F).

Kemisk Beteckning	Biologisk nedbrytning
Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril	Biologiskt nedbrytbart (OECD 301F)

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Log Pow: 4,3 (OECD 117).

Kemisk Beteckning	Biokoncentrationsfaktorn (BCF)	Log Kow
Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril	N/E	4.3 (OECD 117)

12.4. Rörligheten i jord:

KOC=1819 (OECD 121).

Kemisk Beteckning	Rörligheten i jord (Koc/Kow)
Reaktionsmassa av (3- och 4-) (4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril	1819 (20°C, OECD 121)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Denna produkt uppfyller inte PBT-och vPvB-kriterierna klassificering.

12.6. Hormonstörande egenskaper:

Ingen specifik information finns tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter:

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Avyttra icke använt innehåll (förbränning) i enlighet med nationella och lokala förordningar. Avyttra behållare i enlighet med nationella och lokala förordningar. Säkerställ användning av vederbörligen auktoriserade företag för avfallshantering, där så är lämpligt.

Se avsnitt 8 för rekommendationer för användning av personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Upplysningarna nedan är avsedda att hjälpa till vid dokumentation. De kan utgöra ett tillägg till uppgifter på förpackningen. Förpackningen kan ha en annan klassificering på faroetiketten än i säkerhetsdatablad beroende på tillverkningsdatum. Beroende på mängd och typ av inre förpackningsmaterial, kan förpackningsmaterialet vara reglerat i enligt lokala föreskrifter.

14.1. UN-nummer eller id-nummer: UN3082

14.2. Officiell transportbenämning:

Miljömässigt riskfylld substansvätska N.O.S. (Reaction mass of (3- and 4-) (4-Methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbonitrile)

14.3. Faroklass för transport:

U.S. DOT faroklass: Ej tillgängligt

Kanada TDG faroklass: 9

Europa ADR/RID/ADN faroklass: 9

IMDG Code (ocean) faroklass: 9

ICAO/IATA (luft) faroklass: 9

En "N/A"-lista om icke-tillämplighetsdata för riskklass anger att produkten inte är reglerad för transport enligt den förordningen.

14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror:

Vattenförorenande: Vattenförorenande (IMDG code 2.9.3).

Farlig substans (USA): Inte tillämplig

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:

Inte tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europa REACH (EC) 1907/2006: Tillämpliga beståndsdelar är registrerade, dispenserade eller uppfyller kraven annorledes. EU REACH-förordningen gäller endast substanser som antingen tillverkats eller importerats till EU. Emerald Kalama Chemical har uppnått kraven för EU REACH-förordningen. EU REACH-information för den här produkten anges endast i informationsyfte. Varje juridisk person kan ha olika skyldigheter under EU REACH, beroende på dess plats i distributionskedjan. Emeralds efterlevnad av EU REACH innebär inte automatisk täckning för nedströmsanvändare i EU. För material som tillverkats utanför EU, måste den registrerade importören förstå samt uppfylla de specifika kraven som föreskriften anger.

EU:s auktoriseringar och/eller restriktioner gällande användning: Inte tillämplig

Annan EU-information: Ingen ytterligare information

Nationella förordningar: Ingen ytterligare information

Kemikalielager:

Förordning

Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances, AICS):

Status

N

Den kanadensiska förteckningen Canadian Domestic Substance List (DSL):

N

Den kanadensiska förteckningen Canadian Non-Domestic Substance List (NDSL):

Y

Den kinesiska förteckningen Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC):

Y

Europeiska EG Inventory (EINECS, ELINCS, NLP):

Y

Förordning

Den japanska förteckningen Existing and New Chemical Substances (ENCS):
 Den japanska industriell säkerhet och hälsa (ISHL):
 Den koreanska förteckningen Existing and Evaluated Chemical Substances (KECL):
 Den nya zeeländska förteckningen Inventory of Chemicals (NZIoC):
 Den filippinska förteckningen Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):
 Den taiwanesiska förteckningen Inventory of Existing Chemicals:
 Amerikanska lagen om kontroll av giftämnen (U.S. Toxic Substances Control Act, TSCA) (Aktiv):

Status

N
 N
 N
 N
 N
 Y
 Y

En "Y"-klassificering innebär att alla medvetet tillagda beståndsdelar antingen är angivna eller på annat sätt är förenliga med förordningen. En "N"-klassificering innebär att för en eller flera komponenter: 1) finns det ingen uppgift i offentlig innehållsförteckning (eller finns inte på den AKTIVA innehållsförteckningen för USA TSCA (Toxic Substances Control Act)), 2) finns det inte någon tillgänglig information, eller 3) har komponenten inte granskats. Ett "Y" för Nya Zeeland kan innebära att en kvalificerad gruppstandard kan existera för beståndsdelarna i den här produkten.

UK REACH: Eftersom Storbritannien formellt har lämnat Europeiska unionen är EU REACH [(EG) 1907/2006] inte längre direkt tillämpligt inom Storbritannien. Se UK REACH-formaterat säkerhetsdatablad för information om UK REACH-efterlevnad.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnet eller blandningen.

AVSNITT 16: Annan information**Risikuttryck (H) i sektionen för sammansättning (avsnitt 3):**

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Revisionsorsak: Ändringar i avsnitt: 1

Utvärderingsmetod för klassificering av blandningar: Inte tillämplig (Ämne)

Förklaringar:

* : Varumärke som tillhör Emerald Kalama Chemical, LLC.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ATE: Uppskattade akuta toxiciteten

EU OELV: Europeiska unionens gränsvärde för yrkesmässig exponering

EU IOELV: Europeiska unionens angivande av gränsvärde för yrkesmässig exponering

N/A: Inte tillämpligt

N/E: Inte bestämt

SCL: Specifika koncentrationsgränser

STEL: Exponeringsgräns på kort sikt

TWA: Tidsvägt medelvärde) (exponering under 8 timmars arbetsdag)

Användares ansvar/ansvarighetsförbehåll:

Informationen i detta dokument är baserad på aktuellt tillgänglig information och är avsedd för att beskriva produkten endast avseende hälsa, säkerhet och miljö. Mot denna bakgrund, får den inte tolkas som en garanti angående en viss egenskap hos produkten. Detta innebär att det åligger kunden själv att avgöra om nämnda information är lämplig och nyttig.

Säkerhetsdatablad utfärdat av:

Avdelningen för produktöverensstämmelse

Emerald Kalama Chemical, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

Förenata staterna

Bilaga**Exponeringsscenarier****Informationsutbyte om ämnen:**

Ämnets namn: Reaktionsmassa av 3-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril och 4-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbonitril.

EC# 915-371-2

REACH registreringsnumret: 01-2120864906-40-0000

Lista över exponeringsscenarier:

ES1: Formulering - Formulering med dofteröreningar

ES2: Formulering - Formulering av doftande slutprodukter

ES3: Användning på industrianläggningar - Industriell slutanvändning av tvätt- och rengöringsprodukter.

ES4: För användning av yrkespersoner - Yrkesmässig slutanvändning av tvätt- och rengöringsprodukter

ES5: För användning av yrkespersoner - Yrkeslutnanvändning av polermedel och vaxblandningar.

ES6: Konsumentbruk - Konsumentlutnanvändning av tvätt- och rengöringsprodukter

ES7: Konsumentbruk - Luftvårdsprodukter för konsumenter som slutanvändare

ES8: Konsumentbruk - Biocider för konsumenter som slutanvändare

ES9: Konsumentbruk - Konsumentlutnanvändning av polermedel och vaxblandningar

ES10: Konsumentbruk - Kosmetika för konsumenter som slutanvändare

Allmänna anmärkningar:

Bedömningar av miljöexponering på nivå 1 har som en första instans utförts med EUSES v2.1.2, som är del av verktyget CHESAR v3.4 (Chemical Safety Assessment and Reporting, version 3.4). Bedömningar för högre nivåer har utförts om säker användning inte kunde påvisas med bedömningar på första nivå. I dessa fall har SpERC-kategorier (Specific Environmental Release Categories) använts eller frisläppningsfraktioner definierats i enlighet med A&B-tabellerna i bilaga 1 i 2003 års riktlinjedokument Technical Guidance Document on Risk Assessment (EU TGD 2003), Part II.

Detta ämne klassificeras inte som en hälsorisk för människor i ändpunkterna och därför har inte hälsorisken för människor utvärderats.

Referens: IFRA REACH Exponeringsscenarioer för doftämnen. Version 2.1 / 11 december 2012.

Exponeringsscenario (1): Formulering - Formulering med dofteröreningar

1. Exponeringsscenario (1)

Kort benämning/rubrik för exponeringsscenario:

Formulering - Formulering med dofteröreningar

Lista över användningsdeskriptorer:

Processkategori (PROC): PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Miljöavgivningskategori (ERC): ERC2 (SpERC IFRA 2.1a.v1)

Förteckning av bidragande arbetstags-scenarier och motsvarande processkategorier:

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållande.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutet kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC5 Blandning vid satsvisa processer. Innefattar blandning av fasta eller vätskeformiga material i tillverknings- eller formuleringsssektorerna samt vid slutanvändning.

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. Överföring innefattar laddning, fyllning, deponering, säckpåfyllning och vägning.

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. Överföring innefattar laddning, fyllning, deponering och säckpåfyllning.

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Fyllningslinjer som är speciellt utformade både för att fånga upp utsläpp av ånga och aerosoler och för att minimera spill.

PROC15 Användning som laboratoriereagens. Användning av ämnen på småskaligt laboratorium (mindre än eller lika med 1 l eller 1 kg på arbetsplatsen).

Det bidragande miljöscenariots namn och motsvarande ERC:

ERC2 Formulering till blandning.

SpERC IFRA 2.1(a): Formulering av doftöreningar vid stora/medelstora anläggningar.

För ytterligare information om standardiserade användningsdeskriptorer, se European Chemical Agency (ECHA) Guidance beträffande informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.12: Använd deskriptorsystem (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf). För ytterligare information om det europeiska kemikaliebranschrådets (CEFIC) specifika miljöutsläppskategorier (SpERC, Specific Environmental Release Categories), gå till <http://www.cefic.org/Industry-support/Implementing-reach/Libraries/>.

2. Villkor för användning som påverkar exponering

2.1 Begränsning av arbetstages exponering

Allmänt:

Detta ämne klassificeras inte som en hälsorisk för människor i ändpunkterna och därför har inte hälsorisken för människor utvärderats.

2.2 Begränsning av miljöexponering

Allmänt:

Alla riskhanteringsåtgärder som används måste dessutom uppfylla kraven i alla relevanta lokala lagar och förordningar.

Produktegenskaper:

Fysikaliska tillstånd: vätskeformig.

Ångtryck: 0,27 Pa vid 20 °C

Använda mängde:

Maximal daglig användning vid angiven plats/ett arbetsställe: 0,12 ton/dag.

Maximal årlig användning vid angiven plats/ett arbetsställe: 30 ton/år.

Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar: <=250 dagar/år.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Flödes hastighet vid mottagandet av ytvatten: >=18 000 m3/dag (standard).

Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen:

Inomhusanvändning.

Industriell användning.

Fraktion utsläppt till luft ur processen (första frisläppning): 0,00025; (slutlig frisläppning): 0,00025. Lokal frisläppningsfrekvens: 0,03 kg/dag (SpERC IFRA 2.1a.v1).

Fraktion utsläppt till avloppsvatten ur processen (första frisläppning): 0,00002; (slutlig frisläppning): 0,000002. Lokal frisläppningsfrekvens: 0,0024 kg/dag (SpERC IFRA 2.1a.v1).

Fraktion utsläppt till jord ur processen (slutlig frisläppning): 0,0001.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:

Processeffektivitet: Process optimerad för högeffektiv användning av råmaterial (mycket minimal miljöfrisläppning)

Torr slamapplicering till jordbruksmark: Ja (standard).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket:

SDS namn: Kalama* Azuril

Kommunalt avloppsreningsverk (STP): Ja (Effektivitet - vatten: 20,70%).
Det kommunala reningsverkets storlek: >=2000 m3/dygn (ort av standardstorlek).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:

Extern avfallsbehandling och avfallshantering ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:

Extern återhämtning och återvinning av avfall ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter i enlighet med artikel 37(4) i REACH gäller inte:

Alla riskhanteringsåtgärder som används måste dessutom uppfylla kraven i alla relevanta lokala lagar och förordningar.

Allmänt god arbetspraxis: Utbildad personal, spillskydd inklusive återanvändning av avfall.

3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Metod för exponeringsbedömning-Miljö/omgivning: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljö/omgivning

Effekt/Fack	Exponeringsestimat/PEC	RCR	Anmärkningar
Sötvatten	0,00013 mg/L	0,087	
Sötvattensediment	0,024 mg/kg dw	0,098	
Havsvatten	0,000013 mg/L	0,086	
Havsvattensediment	0,00241 mg/kg dw	0,098	
Jord (Mark)	0,00144 mg/kg dw	0,026	
STP (avloppsreningsverk)	0,000952 mg/L	<0,01	

RCR=Risikkaraktiseringsförhållande (PEC/PNEC eller Exponeringsestimat/DNEL); PEC=Förutsagd miljö-/omgivningskoncentration.

4. Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

Miljö/omgivning

Vägledningen är baserad på antagna driftsvillkor, som eventuellt inte gäller alla platser och skalning kan därför bli nödvändig för att definiera lämpliga plats-specifika riskhanteringsåtgärder. Obligatorisk reningsgrad för avloppsvatten kan uppnås genom onsite-/offsite-teknik, antingen enskilt eller kombinerat. Om skalning påvisar tillstånd av osäker användning (dvs. RCR > 1) krävs ytterligare RMM eller en anläggningsspecifik säkerhetsbedömning av kemikalier.

Exponeringsscenario (2): Formulering - Formulering av doftande slutprodukter

1. Exponeringsscenario (2)

Kort benämning/rubrik för exponeringsscenario:

Formulering - Formulering av doftande slutprodukter

Lista över användningsdeskriptorer:

Processkategori (PROC): PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Miljöavgivningskategori (ERC): ERC2 (SpERC AISE 2.1g.v2).

Förteckning av bidragande arbetstags-scenarier och motsvarande processkategorier:

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållande.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC5 Blandning vid satsvisa processer. Innefattar blandning av fasta eller vätskeformiga material i tillverknings- eller formuleringssektorerna samt vid slutanvändning.

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. Överföring innefattar laddning, fyllning, deponering, säckpåfyllning och vägning.

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. Överföring innefattar laddning, fyllning, deponering och säckpåfyllning.

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Fyllningslinjer som är speciellt utformade både för att fånga upp utsläpp av ånga och aerosoler och för att minimera spill.

PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering. Detta innefattar bearbetning av blandningar och/eller ämnen till en definierad form för vidare användning.

PROC15 Användning som laboratorieagens. Användning av ämnen på småskaligt laboratorium (mindre än eller lika med 1 l eller 1 kg på arbetsplatsen).

Det bidragande miljöscenariots namn och motsvarande ERC:

ERC2 Formulering till blandning.

SpERC AISE 2.1g.v2: Formulering av flytande tvättmedels-/underhållsprodukter: låg viskositet (stor anläggning).

För ytterligare information om standardiserade användningsdeskriptorer, se European Chemical Agency (ECHA) Guidance beträffande informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.12: Använd deskriptorsystem (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf). För ytterligare information om CEFIC (The European Chemical Industry Council) särskilda miljö Release Kategorier (SpERCs), se <http://www.cefic.org/Industry-support/Implementing-reach/Libraries/>.

2. Villkor för användning som påverkar exponering

2.1 Begränsning av arbetstags exponering

Allmänt:

Detta ämne klassificeras inte som en hälsorisk för människor i ändpunkterna och därför har inte hälsorisken för människor utvärderats.

2.2 Begränsning av miljöexponering

Allmänt:

Alla riskhanteringsåtgärder som används måste dessutom uppfylla kraven i alla relevanta lokala lagar och förordningar.

Produktgenskaper:

Fysikaliska tillstånd: vätskeformig.

SDS namn: Kalama* Azuril

Ångtryck: 0,27 Pa vid 20 °C

Använda mängde:

Maximal daglig användning vid angiven plats/ett arbetsställe: 0,12 ton/dag.

Maximal årlig användning vid angiven plats/ett arbetsställe: 30 ton/år.

Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar: <=250 dagar/år.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Flödes hastighet vid mottagandet av ytvatten: >=18 000 m3/dag (standard).

Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen:

Inomhusanvändning.

Industriell användning.

Fraktion utsläppt till luft ur processen (första frisläppning): 0,0; (slutlig frisläppning): 0,0. Lokal frisläppningsfrekvens: 0 kg/dag (EU TGD (2003) Tabell A2.1).

Fraktion utsläppt till avloppsvatten ur processen (första frisläppning): 0,0001; (slutlig frisläppning): 0,0001. Lokal frisläppningsfrekvens: 0,012 kg/dag (UE TGD (2003) Tabela A2.1).

Fraktion utsläppt till jord ur processen (slutlig frisläppning): 0,0 (UE TGD (2003) Tabela A2.1).

Typ av process: Ämne använt i vätskeprocesslösning med obetydlig avdunstning.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:

Torr slamapplicering till jordbruksmark: Ja (standard).

Processeffektivitet: Process optimerad för högeffektiv användning av råmaterial (mycket minimal miljöfrisläppning)

Utrustningsrengöring: Utrustningsrengöring med minimala utsläpp i avfallsvatten.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket:

Kommunalt avloppsreningsverk (STP): Ja (Effektivitet - vatten: 20,70%).

Det kommunala reningsverkets storlek: >=2000 m3/dygn (ort av standardstorlek).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:

Extern avfallsbehandling och avfallshantering ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:

Extern återhämtning och återvinning av avfall ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter i enlighet med artikel 37(4) i REACH gäller inte:

Alla åtgärder vid riskhantering används ska uppfylla tillämpliga lokala bestämmelser.

Allmänt god arbetspraxis: Utbildad personal, spillskydd inklusive återanvändning av avfall.

3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Metod för exponeringsbedömning-Miljö/omgivning: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljö/omgivning

Effekt/Fack	Exponeringsestimat/PEC	RCR	Anmärkningar
Sötvatten	0,000509 mg/L	0,34	
Sötvattensediment	0,094 mg/kg dw	0,384	
Havsvatten	0,0000509 mg/L	0,34	
Havsvattensediment	0,00945 mg/kg dw	0,384	
Jord (Mark)	0,00709 mg/kg dw	0,13	
STP (avloppsreningsverk)	0,00476 mg/L	<0,01	

RCR=Riskkaraktiseringsförhållande (PEC/PNEC eller Exponeringsestimat/DNEL); PEC=Förutsagd miljö/omgivningskoncentration.

4. Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

Miljö/omgivning

Vägledningen är baserad på antagna driftsvillkor, som eventuellt inte gäller alla platser och skalning kan därför bli nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Obligatorisk reningsgrad för avloppsvatten kan uppnås genom onsite-/offsite-teknik, antingen enskilt eller kombinerat. Om skalning påvisar tillstånd av osäker användning (dvs. RCR > 1) krävs ytterligare RMM eller en anläggningsspecifik säkerhetsbedömning av kemikalier.

Exponeringsscenario (3): Användning på industrianläggningar - Industriell slutanvändning av tvätt- och rengöringsprodukter

1. Exponeringsscenario (3)

Kort benämning/rubrik för exponeringsscenario:

Användning på industrianläggningar - Industriell slutanvändning av tvätt- och rengöringsprodukter

Lista över användningsdeskriptorer:

Produktkategori (PC): PC35

Processkategori (PROC): PROC2, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Miljöavgivningskategori (ERC): ERC4 (SpERC AISE 4.1.v2)

Förteckning av bidragande arbetstagar scenarier och motsvarande processkategorier:

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutet kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår.

PROC7 Industriell sprejning. Teknik som innebär dispersion i luft, dvs. dispersion (atomisering) med t.ex. tryckluft, hydraultryck eller centrifugering. Kan tillämpas på vätskor och pulver.

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. Överföring innefattar laddning, fyllning, deponering, säckpåfyllning och vägning.

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. Överföring innefattar laddning, fyllning, deponering och säckpåfyllning.

PROC10 Applicering med roller eller strykning. Detta innefattar applicering av färger, beläggningar, borttagningsmedel, lim eller rengöringsmedel

SDS namn: Kalama* Azuril

på ytor med potentiell exponering på grund av stänk.
PROC13 Behandling av varor genom doppning och hållning.

Det bidragande miljöscenariots namn och motsvarande ERC:

ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara).
SpERC AISE 4.1.v2: Industriell användning av vattenburna processhjälpmedel.

Ytterligare förklaringar:

PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter.

För ytterligare information om standardiserade användningsdeskriptorer, se European Chemical Agency (ECHA) Guidance beträffande informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.12: Använd deskriptorsystem (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf). För ytterligare information om CEFIC (The European Chemical Industry Council) särskilda miljö Release Kategorier (SpERCs), se <http://www.cefic.org/Industry-support/Implementing-reach/Libraries/>.

2. Villkor för användning som påverkar exponering

2.1 Begränsning av arbetstagares exponering

Allmänt:

Detta ämne klassificeras inte som en hälsorisk för människor i ändpunkterna och därför har inte hälsoriskerna för människor utvärderats.

2.2 Begränsning av miljöexponering

Allmänt:

Alla riskhanteringsåtgärder som används måste dessutom uppfylla kraven i alla relevanta lokala lagar och förordningar.

Produktgenskaper:

Fysikaliska tillstånd: vätskeformig.

Ångtryck: 0,27 Pa vid 20 °C

Använda mängde:

Maximal daglig användning vid angiven plats/ett arbetsställe: 0,0000033 ton/dag.

Maximal årlig användning vid angiven plats/ett arbetsställe: 6 ton/år.

Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar: <=220 dagar/år.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Flödes hastighet vid mottagandet av ytvatten: >=18 000 m³/dag (standard).

Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen:

Inomhusanvändning.

Industriell användning.

Fraktion utsläppt till luft ur processen (första frisläppning): 0,0; (slutlig frisläppning): 0,0. Lokal frisläppningsfrekvens: 0 kg/dag (SpERC AISE 4.1.v2).

Fraktion utsläppt till luft ur processen (första frisläppning): 1,00; (slutlig frisläppning): 1,00.

Fraktion utsläppt till avloppsvatten ur processen (första frisläppning): 1,0; (slutlig frisläppning): 1,0. Lokal frisläppningsfrekvens: 0,0033 kg/dag (SpERC AISE 4.1.v2).

Typ av process: Ämne använt i vätskeprocesslösning med obetydlig avdunstning.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:

Torr slamapplicering till jordbruksmark: Ja (standard).

Kemiskt avfall - diskontinuerlig och kontinuerlig generering: Förbrukad vätska utsläppt i avloppsvatten.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket:

Kommunalt avloppsreningsverk (STP): Ja (Effektivitet - vatten: 20,70%).

Det kommunala reningsverkets storlek: >=2000 m³/dygn (ort av standardstorlek).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:

Extern avfallsbehandling och avfallshantering ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:

Extern återhämtning och återvinning av avfall ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter i enlighet med artikel 37(4) i REACH gäller inte:

Alla åtgärder vid riskhantering används ska uppfylla tillämpliga lokala bestämmelser.

3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Metod för exponeringsbedömning-Miljö/omgivning: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljö/omgivning

Effekt/Fack	Exponeringsestimat/PEC	RCR	Anmärkningar
Sötvatten	0,000165 mg/L	0,11	
Sötvattensediment	0,031 mg/kg dw	0,125	
Havsvatten	0,0000165 mg/L	0,11	
Havsvattensediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord (Mark)	0,00217 mg/kg dw	0,04	
STP (avloppsreningsverk)	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Riskkaraktiseringsförhållande (PEC/PNEC eller Exponeringsestimat/DNEL); PEC=Förutsagd miljö-/omgivningskoncentration.

4. Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

Miljö/omgivning

Vägledningen är baserad på antagna driftsvillkor, som eventuellt inte gäller alla platser och skalning kan därför bli nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Obligatorisk reningsgrad för avloppsvatten kan uppnås genom onsite-/offsite-teknik, antingen enskilt eller kombinerat. Om skalning påvisar tillstånd av osäker användning (dvs. RCR > 1) krävs ytterligare RMM eller en anläggningsspecifik säkerhetsbedömning av kemikalier.

Exponeringsscenario (4): För användning av yrkespersoner - Yrkesmässig slutanvändning av tvätt- och rengöringsprodukter

1. Exponeringsscenario (4)**Kort benämning/rubrik för exponeringsscenariot:**

För användning av yrkespersoner - Yrkesmässig slutanvändning av tvätt- och rengöringsprodukter

Lista över användningsdeskriptorer:

Produktkategori (PC): PC35

Processkategori (PROC): PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Miljöavgivningskategori (ERC): ERC8a, ERC8d

Förteckning av bidragande arbetstags scenarier och motsvarande processkategorier:

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutet kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår.

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. Överföring innefattar laddning, fyllning, deponering, säckpåfyllning och vägning.

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. Överföring innefattar laddning, fyllning, deponering och säckpåfyllning.

PROC10 Applicering med roller eller strykning. Detta innefattar applicering av färger, beläggningar, borttagningsmedel, lim eller rengöringsmedel på ytor med potentiell exponering på grund av stänk.

PROC11 Icke-industriell sprejning. Teknik som innebär dispersion i luft, dvs. dispersion (atomisering) med t.ex. tryckluft, hydraultryck eller centrifugering. Kan tillämpas på vätskor och pulver.

PROC13 Behandling av varor genom dopning och hållning.

Det bidragande miljöscenariots namn och motsvarande ERC:

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus).

Ytterligare förklaringar:

PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter.

För ytterligare information om standardiserade användningsdeskriptorer, se European Chemical Agency (ECHA) Guidance beträffande informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.12: Använd deskriptorsystem (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf).**2. Villkor för användning som påverkar exponering****2.1 Begränsning av arbetstagens exponering****Allmänt:**

Detta ämne klassificeras inte som en hälsorisk för människor i ändpunkterna och därför har inte hälsoriskerna för människor utvärderats.

2.2 Begränsning av miljöexponering**Allmänt:**

Alla riskhanteringsåtgärder som används måste dessutom uppfylla kraven i alla relevanta lokala lagar och förordningar.

Produktgenskaper:

Fysikaliska tillstånd: vätskeformig.

Ångtryck: 0,27 Pa vid 20 °C

Använda mängde:

Daglig omfattande dispersiv användning: 0,0000033 ton/dag.

Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar: <=365 dagar/år.

Omfattande dispersiv användning.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Flödes hastighet vid mottagandet av ytvatten: >=18 000 m3/dag (standard).

Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen:

Användning inomhus/utomhus.

Professionell användning.

Fraktion utsläppt till luft ur processen (första frisläppning): 1,00; (slutlig frisläppning): 1,00.

Fraktion utsläppt till avloppsvatten ur processen (första frisläppning): 1,0; (slutlig frisläppning): 1,0. Lokal frisläppningsfrekvens: 0,0033 kg/dag.

Fraktion utsläppt till jord ur processen (slutlig frisläppning):

- ERC8a: 0,00.

- ERC8d: 0,20.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:

Torr slamapplicering till jordbruksmark: Ja (standard).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket:

Kommunalt avloppsreningsverk (STP): Ja (Effektivitet - vatten: 20,70%).

Det kommunala reningsverkets storlek: >=2000 m3/dygn (ort av standardstorlek).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:

Extern avfallsbehandling och avfallshantering ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:

Extern återhämtning och återvinning av avfall ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter i enlighet med artikel 37(4) i REACH gäller inte:

Alla åtgärder vid riskhantering används ska uppfylla tillämpliga lokala bestämmelser.

3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Metod för exponeringsbedömning-Miljö/omgivning: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljö/omgivning

Effekt/Fack	Exponeringsestimat/PEC	RCR	Anmärknings
Sötvatten	0,000165 mg/L	0,11	

Effekt/Fack	Exponeringsestimat/PEC	RCR	Anmärkningar
Sötvattensediment	0.031 mg/kg dw	0,125	
Havsvatten	0,0000165 mg/L	0,11	
Havsvattensediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord (Mark)	0,00196 mg/kg dw	0,036	
STP (avloppsreningsverk)	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Riskkaraktiseringsförhållande (PEC/PNEC eller Exponeringsestimat/DNEL); PEC=Förutsagd miljö-/omgivningskoncentration.

4. Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

Miljö/omgivning

Vägledningen är baserad på antagna driftsvillkor, som eventuellt inte gäller alla platser och skalning kan därför bli nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Obligatorisk reningsgrad för avloppsvatten kan uppnås genom onsite-/offsite-teknik, antingen enskilt eller kombinerat. Om skalning påvisar tillstånd av osäker användning (dvs. RCR > 1) krävs ytterligare RMM eller en anläggningsspecifik säkerhetsbedömning av kemikalier.

Exponeringsscenario (5): För användning av yrkespersoner - Yrkeslutanvändning av polermedel och vaxblandningar

1. Exponeringsscenario (5)

Kort benämning/rubrik för exponeringsscenario:

För användning av yrkespersoner - Yrkeslutanvändning av polermedel och vaxblandningar

Lista över användningsdeskriptorer:

Produktkategori (PC): PC31

Processkategori (PROC): PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11

Miljöavgivningskategori (ERC): ERC8a

Förteckning av bidragande arbetstagsscenarier och motsvarande processkategorier:

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutet kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. Överföring innefattar laddning, fyllning, deponering, säckpåfyllning och vägning.

PROC10 Applicering med roller eller strykning. Detta innefattar applicering av färger, beläggningar, borttagningsmedel, lim eller rengöringsmedel på ytor med potentiell exponering på grund av stänk.

PROC11 Icke-industriell sprejning. Teknik som innebär dispersion i luft, dvs. dispersion (atomisering) med t.ex. tryckluft, hydraultryck eller centrifugering. Kan tillämpas på vätskor och pulver.

Det bidragande miljöscenariots namn och motsvarande ERC:

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

Ytterligare förklaringar:

PC31 Polermedel och vaxblandningar.

För ytterligare information om standardiserade användningsdeskriptorer, se European Chemical Agency (ECHA) Guidance beträffande informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.12: Använd deskriptorsystem (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf).

2. Villkor för användning som påverkar exponering

2.1 Begränsning av arbetstgares exponering

Allmänt:

Detta ämne klassificeras inte som en hälsorisk för människor i ändpunkterna och därför har inte hälsorisen för människor utvärderats.

2.2 Begränsning av miljöexponering

Allmänt:

Alla riskhanteringsåtgärder som används måste dessutom uppfylla kraven i alla relevanta lokala lagar och förordningar.

Produktgenskaper:

Fysikaliska tillstånd: vätskeformig.

Ångtryck: 0,27 Pa vid 20 °C

Använda mängde:

Daglig omfattande dispersiv användning: 0,0000033 ton/dag.

Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar: <=365 dagar/år.

Omfattande dispersiv användning.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Flödesthastighet vid mottagandet av ytvatten: >=18 000 m3/dag (standard).

Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen:

Inomhusanvändning.

Professionell användning.

Fraktion utsläppt till luft ur processen (första frisläppning): 1,00; (slutlig frisläppning): 1,00.

Fraktion utsläppt till avloppsvatten ur processen (första frisläppning): 1,0; (slutlig frisläppning): 1,0. Lokal frisläppningsfrekvens: 0,0033 kg/dag.

Fraktion utsläppt till jord ur processen (slutlig frisläppning): 0,0.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:

Torr slamapplicering till jordbruksmark: Ja (standard).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket:

Kommunalt avloppsreningsverk (STP): Ja (Effektivitet - vatten: 20,70%).

Det kommunala reningsverkets storlek: >=2000 m3/dygn (ort av standardstorlek).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:

Extern avfallsbehandling och avfallshantering ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:

Extern återhämtning och återvinning av avfall ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter i enlighet med artikel 37(4) i REACH gäller inte:

Alla åtgärder vid riskhantering används ska uppfylla tillämpliga lokala bestämmelser.

3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Metod för exponeringsbedömning-Miljö/omgivning: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljö/omgivning

Effekt/Fack	Exponeringsestimat/PEC	RCR	Anmärkningar
Sötvatten	0,000165 mg/L	0,11	
Sötvattensediment	0.031 mg/kg dw	0,125	
Havsvatten	0,0000165 mg/L	0,11	
Havsvattensediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord (Mark)	0,00196 mg/kg dw	0,036	
STP (avloppsreningsverk)	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Risikkaraktiseringsförhållande (PEC/PNEC eller Exponeringsestimat/DNEL); PEC=Förutsagd miljö-/omgivningskoncentration.

4. Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

Miljö/omgivning

Vägledningen är baserad på antagna driftsvillkor, som eventuellt inte gäller alla platser och skalning kan därför bli nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Obligatorisk reningsgrad för avloppsvatten kan uppnås genom onsite-/offsite-teknik, antingen enskilt eller kombinerat. Om skalning påvisar tillstånd av osäker användning (dvs. RCR > 1) krävs ytterligare RMM eller en anläggningsspecifik säkerhetsbedömning av kemikalier.

Exponeringsscenario (6): Konsumentbruk - Konsumentslutanvändning av tvätt- och rengöringsprodukter

1. Exponeringsscenario (6)

Kort benämning/rubrik för exponeringsscenario:

Konsumentbruk - Konsumentslutanvändning av tvätt- och rengöringsprodukter

Lista över användningsdeskriptorer:

Produktkategori (PC): PC35

Miljöavgivningskategori (ERC): ERC8a, ERC8d

Det bidragande miljöscenariots namn och motsvarande ERC:

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus).

Ytterligare förklaringar:

PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter.

För ytterligare information om standardiserade användningsdeskriptorer, se European Chemical Agency (ECHA) Guidance beträffande informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.12: Använd deskriptorsystem (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf).

2. Villkor för användning som påverkar exponering

2.1 Begränsning av konsumenters exponering

Allmänt:

Detta ämne klassificeras inte som en hälsorisk för människor i ändpunkterna och därför har inte hälsoriskerna för människor utvärderats.

2.2 Begränsning av miljöexponering

Allmänt:

Alla riskhanteringsåtgärder som används måste dessutom uppfylla kraven i alla relevanta lokala lagar och förordningar.

Produktgenskaper:

Fysikaliska tillstånd: vätskeformig.

Ångtryck: 0,27 Pa vid 20 °C

Använda mängde:

Daglig omfattande dispersiv användning: 0,0000033 ton/dag.

Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar: <=365 dagar/år.

Omfattande dispersiv användning.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Flödes hastighet vid mottagandet av ytvatten: >=18 000 m3/dag (standard).

Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen:

Användning inomhus/utomhus.

Konsumentbruk.

Fraktion utsläppt till luft ur processen (första frisläppning): 1,00; (slutlig frisläppning): 1,00.

Fraktion utsläppt till avloppsvatten ur processen (första frisläppning): 1,0; (slutlig frisläppning): 1,0. Lokal frisläppningsfrekvens: 0,0033 kg/dag.

Fraktion utsläppt till jord ur processen (slutlig frisläppning):

- ERC8a: 0,00.

- ERC8d: 0,20.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:

Torr slamapplicering till jordbruksmark: Ja (standard).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket:

Kommunalt avloppsreningsverk (STP): Ja (Effektivitet - vatten: 20,70%).

Det kommunala reningsverkets storlek: >=2000 m3/dygn (ort av standardstorlek).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:

Extern avfallsbehandling och avfallshantering ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

SDS namn: Kalama* Azuril

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:

Extern återhämtning och återvinning av avfall ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter i enlighet med artikel 37(4) i REACH gäller inte:

Alla åtgärder vid riskhantering används ska uppfylla tillämpliga lokala bestämmelser.

3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Metod för exponeringsbedömning-Miljö/omgivning: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljö/omgivning

Effekt/Fack	Exponeringsestimat/PEC	RCR	Anmärkningar
Sötvatten	0,000165 mg/L	0,11	
Sötvattenssediment	0.031 mg/kg dw	0,125	
Havsvatten	0,0000165 mg/L	0,11	
Havsvattenssediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord (Mark)	0,00196 mg/kg dw	0,036	
STP (avloppsreningsverk)	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Riskkaraktiseringsförhållande (PEC/PNEC eller Exponeringsestimat/DNEL); PEC=Förutsagd miljö-/omgivningskoncentration.

4. Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

Miljö/omgivning

Vägledningen är baserad på antagna driftsvillkor, som eventuellt inte gäller alla platser och skalning kan därför bli nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Obligatorisk reningsgrad för avloppsvatten kan uppnås genom onsite-/offsite-teknik, antingen enskilt eller kombinerat. Om skalning påvisar tillstånd av osäker användning (dvs. RCR > 1) krävs ytterligare RMM eller en anläggningsspecifik säkerhetsbedömning av kemikalier.

Exponeringsscenario (7): Konsumentbruk - Luftvårdsprodukter för konsumenter som slutanvändare

1. Exponeringsscenario (7)

Kort benämning/rubrik för exponeringsscenario:

Konsumentbruk - Luftvårdsprodukter för konsumenter som slutanvändare

Lista över användningsdeskriptorer:

Produktkategori (PC): PC3

Miljöavgivningskategori (ERC): ERC8a

Det bidragande miljöscenariots namn och motsvarande ERC:

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmiddel (Inget införlivande i eller på vara, inomhus).

Ytterligare förklaringar:

PC3 Luftvårdsprodukter.

För ytterligare information om standardiserade användningsdeskriptorer, se European Chemical Agency (ECHA) Guidance beträffande informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.12: Använd deskriptorsystem (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf).

2. Villkor för användning som påverkar exponering

2.1 Begränsning av konsumenters exponering

Allmänt:

Detta ämne klassificeras inte som en hälsorisk för människor i ändpunkterna och därför har inte hälsorisen för människor utvärderats.

2.2 Begränsning av miljöexponering

Allmänt:

Alla riskhanteringsåtgärder som används måste dessutom uppfylla kraven i alla relevanta lokala lagar och förordningar.

Produktgenskaper:

Fysikaliska tillstånd: vätskeformig.

Ångtryck: 0,27 Pa vid 20 °C

Använda mängde:

Daglig omfattande dispersiv användning: 0,0000033 ton/dag.

Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar: <=365 dagar/år.

Omfattande dispersiv användning.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Flödes hastighet vid mottagandet av ytvatten: >=18 000 m3/dag (standard).

Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen:

Inomhusanvändning.

Konsumentbruk.

Fraktion utsläppt till luft ur processen (första frisläppning): 1,00; (slutlig frisläppning): 1,00.

Fraktion utsläppt till avloppsvatten ur processen (första frisläppning): 1,0; (slutlig frisläppning): 1,0. Lokal frisläppningsfrekvens: 0,0033 kg/dag.

Fraktion utsläppt till jord ur processen (slutlig frisläppning): 0,0.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:

Torr slamapplicering till jordbruksmark: Ja (standard).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket:

Kommunalt avloppsreningsverk (STP): Ja (Effektivitet - vatten: 20,70%).

Det kommunala reningsverkets storlek: >=2000 m3/dygn (ort av standardstorlek).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:

Extern avfallsbehandling och avfallshantering ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:

Extern återhämtning och återvinning av avfall ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter i enlighet med artikel 37(4) i REACH gäller inte:

Alla åtgärder vid riskhantering används ska uppfylla tillämpliga lokala bestämmelser.

3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Metod för exponeringsbedömning-Miljö/omgivning: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljö/omgivning

Effekt/Fack	Exponeringsestimat/PEC	RCR	Anmärkningar
Sötvatten	0,000165 mg/L	0,11	
Sötvattensediment	0,031 mg/kg dw	0,125	
Havsvatten	0,0000165 mg/L	0,11	
Havsvattensediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord (Mark)	0,00196 mg/kg dw	0,036	
STP (avloppsreningsverk)	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Riskkaraktiseringsförhållande (PEC/PNEC eller Exponeringsestimat/DNEL); PEC=Förutsagd miljö-/omgivningskoncentration.

4. Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario**Miljö/omgivning**

Vägledningen är baserad på antagna driftsvillkor, som eventuellt inte gäller alla platser och skalning kan därför bli nödvändig för att definiera lämpliga plats-specifika riskhanteringsåtgärder. Obligatorisk reningsgrad för avloppsvatten kan uppnås genom onsite-/offsite-teknik, antingen enskilt eller kombinerat. Om skalning påvisar tillstånd av osäker användning (dvs. RCR > 1) krävs ytterligare RMM eller en anläggningsspecifik säkerhetsbedömning av kemikalier.

Exponeringsscenario (8): Konsumentbruk - Biocider för konsumenter som slutanvändare**1. Exponeringsscenario (8)****Kort benämning/rubrik för exponeringsscenario:**

Konsumentbruk - Biocider för konsumenter som slutanvändare

Lista över användningsdeskriptorer:

Produktkategori (PC): PC8

Miljöavgivningskategori (ERC): ERC8a, ERC8d

Det bidragande miljöscenariots namn och motsvarande ERC:

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus).

Ytterligare förklaringar:

PC8 Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning).

För ytterligare information om standardiserade användningsdeskriptorer, se European Chemical Agency (ECHA) Guidance beträffande informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.12: Använd deskriptorsystem (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf).

2. Villkor för användning som påverkar exponering**2.1 Begränsning av konsumenters exponering****Allmänt:**

Detta ämne klassificeras inte som en hälsorisk för människor i ändpunkterna och därför har inte hälsorisen för människor utvärderats.

2.2 Begränsning av miljöexponering**Allmänt:**

Alla riskhanteringsåtgärder som används måste dessutom uppfylla kraven i alla relevanta lokala lagar och förordningar.

Produktgenskaper:

Fysikaliska tillstånd: vätskeformig.

Ångtryck: 0,27 Pa vid 20 °C

Använda mängde:

Daglig omfattande dispersiv användning: 0,0000033 ton/dag.

Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläpps dagar: <=365 dagar/år.

Omfattande dispersiv användning.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Flödes hastighet vid mottagandet av ytvatten: >=18 000 m3/dag (standard).

Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen:

Användning inomhus/utomhus.

Konsumentbruk.

Fraktion utsläppt till luft ur processen (första frisläppning): 1,00; (slutlig frisläppning): 1,00.

Fraktion utsläppt till avloppsvatten ur processen (första frisläppning): 1,0; (slutlig frisläppning): 1,0. Lokal frisläppningsfrekvens: 0,0033 kg/dag.

Fraktion utsläppt till jord ur processen (slutlig frisläppning):

- ERC8a: 0,00.

- ERC8d: 0,20.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:

Torr slamapplicering till jordbruksmark: Ja (standard).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket:

Kommunalt avloppsreningsverk (STP): Ja (Effektivitet - vatten: 20,70%).

Det kommunala reningsverkets storlek: >=2000 m3/dygn (ort av standardstorlek).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:

Extern avfallsbehandling och avfallshantering ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:

Extern återhämtning och återvinning av avfall ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter i enlighet med artikel 37(4) i REACH gäller inte:

Alla åtgärder vid riskhantering används ska uppfylla tillämpliga lokala bestämmelser.

3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Metod för exponeringsbedömning-Miljö/omgivning: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljö/omgivning

Effekt/Fack	Exponeringsestimat/PEC	RCR	Anmärkningar
Sötvatten	0,000165 mg/L	0,11	
Sötvattensediment	0.031 mg/kg dw	0,125	
Havsvatten	0,0000165 mg/L	0,11	
Havsvattensediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord (Mark)	0,00196 mg/kg dw	0,036	
STP (avloppsreningsverk)	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Riskkaraktäriseringsförhållande (PEC/PNEC eller Exponeringsestimat/DNEL); PEC=Förutsagd miljö-/omgivningskoncentration.

4. Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

Miljö/omgivning

Vägledningen är baserad på antagna driftsvillkor, som eventuellt inte gäller alla platser och skalning kan därför bli nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Obligatorisk reningsgrad för avloppsvatten kan uppnås genom onsite-/offsite-teknik, antingen enskilt eller kombinerat. Om skalning påvisar tillstånd av osäker användning (dvs. RCR > 1) krävs ytterligare RMM eller en anläggningsspecifik säkerhetsbedömning av kemikalier.

Exponeringsscenario (9): Konsumentbruk - Konsumentslutanvändning av polermedel och vaxblandningar

1. Exponeringsscenario (9)

Kort benämning/rubrik för exponeringsscenario:

Konsumentbruk - Konsumentslutanvändning av polermedel och vaxblandningar

Lista över användningsdeskriptorer:

Produktkategori (PC): PC31

Miljöavgivningskategori (ERC): ERC8a

Det bidragande miljöscenariots namn och motsvarande ERC:

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmiddel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

Ytterligare förklaringar:

PC31 Polermedel och vaxblandningar.

För ytterligare information om standardiserade användningsdeskriptorer, se European Chemical Agency (ECHA) Guidance beträffande informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.12: Använd deskriptorsystem (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf).

2. Villkor för användning som påverkar exponering

2.1 Begränsning av konsumenters exponering

Allmänt:

Detta ämne klassificeras inte som en hälsorisk för människor i ändpunkterna och därför har inte hälsorisken för människor utvärderats.

2.2 Begränsning av miljöexponering

Allmänt:

Alla riskhanteringsåtgärder som används måste dessutom uppfylla kraven i alla relevanta lokala lagar och förordningar.

Produktegenskaper:

Fysikaliska tillstånd: vätskeformig.

Ångtryck: 0,27 Pa vid 20 °C

Använda mängde:

Daglig omfattande dispersiv användning: 0,0000033 ton/dag.

Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar: <=365 dagar/år.

Omfattande dispersiv användning.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Flödes hastighet vid mottagandet av ytvatten: >=18 000 m3/dag (standard).

Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen:

Inomhusanvändning.

Konsumentbruk.

Fraktion utsläppt till luft ur processen (första frisläppning): 1,00; (slutlig frisläppning): 1,00.

Fraktion utsläppt till avloppsvatten ur processen (första frisläppning): 1,0; (slutlig frisläppning): 1,0. Lokal frisläppningsfrekvens: 0,0033 kg/dag.

Fraktion utsläppt till jord ur processen (slutlig frisläppning): 0,0.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:

Torr slamapplicering till jordbruksmark: Ja (standard).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket:

Kommunalt avloppsreningsverk (STP): Ja (Effektivitet - vatten: 20,70%).

Det kommunala reningsverkets storlek: >=2000 m3/dygn (ort av standardstorlek).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:

Extern avfallsbehandling och avfallshantering ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:

Extern återhämtning och återvinning av avfall ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter i enlighet med artikel 37(4) i REACH gäller inte:

Alla åtgärder vid riskhantering används ska uppfylla tillämpliga lokala bestämmelser.

3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Metod för exponeringsbedömning-Miljö/omgivning: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljö/omgivning

Effekt/Fack	Exponeringsestimat/PEC	RCR	Anmärkningar
Sötvatten	0,000165 mg/L	0,11	
Sötvattensediment	0,031 mg/kg dw	0,125	
Havsvatten	0,0000165 mg/L	0,11	
Havsvattensediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord (Mark)	0,00196 mg/kg dw	0,036	
STP (avloppsreningsverk)	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Riskkaraktiseringsförhållande (PEC/PNEC eller Exponeringsestimat/DNEL); PEC=Förutsagd miljö-/omgivningskoncentration.

4. Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

Miljö/omgivning

Vägledningen är baserad på antagna driftsvillkor, som eventuellt inte gäller alla platser och skalning kan därför bli nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Obligatorisk reningsgrad för avloppsvatten kan uppnås genom onsite-/offsite-teknik, antingen enskilt eller kombinerat. Om skalning påvisar tillstånd av osäker användning (dvs. RCR > 1) krävs ytterligare RMM eller en anläggningsspecifik säkerhetsbedömning av kemikalier.

Exponeringsscenario (10): Konsumentbruk - Kosmetika för konsumenter som slutanvändare

1. Exponeringsscenario (10)

Kort benämning/rubrik för exponeringsscenario:

Konsumentbruk - Kosmetika för konsumenter som slutanvändare

Lista över användningsdeskriptorer:

Produktkategori (PC): PC39

Miljöavgivningskategori (ERC): ERC8a

Det bidragande miljöscenariets namn och motsvarande ERC:

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmiddel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

Ytterligare förklaringar:

PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter.

För ytterligare information om standardiserade användningsdeskriptorer, se European Chemical Agency (ECHA) Guidance beträffande informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.12: Använd deskriptorsystem (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf).

2. Villkor för användning som påverkar exponering

2.1 Begränsning av konsumenters exponering

Allmänt:

Detta ämne klassificeras inte som en hälsorisk för människor i ändpunkterna och därför har inte hälsoriskerna för människor utvärderats.

2.2 Begränsning av miljöexponering

Allmänt:

Alla riskhanteringsåtgärder som används måste dessutom uppfylla kraven i alla relevanta lokala lagar och förordningar.

Produktegenskaper:

Fysikaliska tillstånd: vätskeformig.

Ångtryck: 0,27 Pa vid 20 °C

Använda mängde:

Daglig omfattande dispersiv användning: 0,0000033 ton/dag.

Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar: <=365 dagar/år.

Omfattande dispersiv användning.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Flödes hastighet vid mottagandet av ytvatten: >=18 000 m3/dag (standard).

Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen:

Inomhusanvändning.

Konsumentbruk.

Fraktion utsläppt till luft ur processen (första frisläppning): 1,00; (slutlig frisläppning): 1,00.

Fraktion utsläppt till avloppsvatten ur processen (första frisläppning): 1,0; (slutlig frisläppning): 1,0. Lokal frisläppningsfrekvens: 0,0033 kg/dag.

Fraktion utsläppt till jord ur processen (slutlig frisläppning): 0,0.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:

Torr slamapplicering till jordbruksmark: Ja (standard).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket:

Kommunalt avloppsreningsverk (STP): Ja (Effektivitet - vatten: 20,70%).

Det kommunala reningsverkets storlek: >=2000 m3/dygn (ort av standardstorlek).

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:

Extern avfallsbehandling och avfallshantering ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:

Extern återhämtning och återvinning av avfall ska uppfylla tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter i enlighet med artikel 37(4) i REACH gäller inte:

Alla åtgärder vid riskhantering används ska uppfylla tillämpliga lokala bestämmelser.

3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Metod för exponeringsbedömning-Miljö/omgivning: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljö/omgivning

<u>Effekt/Fack</u>	<u>Exponeringsestimat/PEC</u>	<u>RCR</u>	<u>Anmärkningar</u>
Sötvatten	0,000165 mg/L	0,11	
Sötvattenssediment	0.031 mg/kg dw	0,125	
Havsvatten	0,0000165 mg/L	0,11	
Havsvattenssediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord (Mark)	0,00196 mg/kg dw	0,036	
STP (avloppsreningsverk)	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Riskkaraktiseringsförhållande (PEC/PNEC eller Exponeringsestimat/DNEL); PEC=Förutsagd miljö-/omgivningskoncentration.

4. Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario**Miljö/omgivning**

Vägledningen är baserad på antagna driftsvillkor, som eventuellt inte gäller alla platser och skalning kan därför bli nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Obligatorisk reningsgrad för avloppsvatten kan uppnås genom onsite-/offsite-teknik, antingen enskilt eller kombinerat. Om skalning påvisar tillstånd av osäker användning (dvs. RCR > 1) krävs ytterligare RMM eller en anläggningspecifik säkerhetsbedömning av kemikalier.