

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) 1907/2006 (REACH)



Redigert: 2021-10-18

Erstatter dato: 2021-03-29

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator:

Produktets handelsnavn:	Kalama* Azuril
Selskapets produktnummer:	AZURIL
REACH registreringsnummer:	01-2120864906-40-0000
Stoffblandingsens navn:	Reaksjonsmasse av 3-(4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril og 4-(4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril
Stoffblandingsens identifikasjonsnummer:	EC 915-371-2
Synonymer:	32150

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruk:	Parfymeingrediens. Industriapplikasjoner. Profesjonelle applikasjoner. Forbrukeranvendelser. Se vedlegg for bruk som dekkes.
Bruk som blir frarådd:	Ingen identifisert

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Produsent / leverandør:	Emerald Kalama Chemical Limited Dans Road Widnes, Cheshire WA8 0RF Storbritannia Telefon: +44 (0) 151 423 8000
Bare EU-representant:	Penman Consulting bvba Avenue des Arts 10 B-1210 Brussel Belgia Telefon: +32 (0) 2 403 7239 e-post: pcbvba10@penmanconsulting.com
For ytterligere informasjon om dette SDB:	E-post: product.compliance@emeraldmaterials.com

1.4. Nødtelefonnummer:

ChemTel (24 timer): 1-800-255-3924 (USA); +1-813-248-0585 (utenfor USA).

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Produktklassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) som endret:

Skadelig for liv i vann, Kronisk, kategori 2, H411

Se kapittel 2.2 for fullstendig tekst i H (fare)-setninger (EC 1272/2008).

2.2. Merkingselementer:

Produktmerking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) som endret:

Farepiktogrammer:



Signalord: Ikke relevant

Hensvisninger om fare:

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P391 Samle opp spill.

Supplerende informasjon: Ingen tilleggsinformasjon

SDB navn: Kalama* Azuril

Sikkerhetssetninger er oppført i henhold til FNs Globalt harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier (GHS) - vedlegg III og ECHA Veiledning om merking og innpakning. Forskrifter i enkelte land / regioner kan bestemme hvilke uttalelser er nødvendig på etiketten. Se produktetiketten for nærmere detaljer.

2.3. Andre farer:

PBT/vPvB-kriterier:

Hormonforstyrrende egenskaper:

Andre farer:

Dette produktet oppfyller ikke PBT- og vPvB-klassifiseringskriteriene.

Ingen spesifikk informasjon er tilgjengelig.

Ingen tilleggsinformasjon

Se avsnitt 11 for toksikologisk informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffblanding:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Kjemisk navn</u>	<u>Vekt%</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>H-setninger</u>
Se Merknader	Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	100	Skadelig for liv i vann, Kronisk 2	H411
<u>CAS-Nr.</u>	<u>Kjemisk navn</u>	<u>REACH registreringsnummer</u>	<u>EF (EC)/Liste nummer</u>	
Se Merknader	Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	01-2120864906-40-0000	915-371-2	
<u>CAS-Nr.</u>	<u>Kjemisk navn</u>	<u>M-faktorer</u>	<u>SCLs</u>	<u>ATE</u>
Se Merknader	Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	I/R	N/E	Ikke tilgjengelig

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H (fare)-setninger (EC 1272/2008).

Merknader: AZURIL: Reaksjonsmasse av 3-(4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril (CAS# 68084-04-8) og 4-(4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril (CAS# 21690-43-7).

Mengder som er angitt er typisk og representerer ikke en spesifikkasjon. Resterende komponenter er proprietære, ufarlige, og / eller til stede i mengder som er under rapporteringsgrenser.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt: Hvis irritasjon eller andre symptomer oppstår eller vedvarer fra en hvilken som helst eksponeringsrute, fjern de berørte individene fra området: oppsøk lege / få legehjelp.

Etter øyekontakt: Ethvert materiale som kontakter øyet bør skylles umiddelbart ut med vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

Etter hudkontakt: Vask det berørte området grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

Etter innånding: Flytt vedkommende ut til frisk luft ved innånding. Dersom vedkommende har pustebesvær, gi oksygen. Dersom vedkommende ikke puster, gi kunstig åndedrett. Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN / lege hvis du føler deg uvel.

Etter inntak gjennom munnen: Fremkall ikke brekninger. Gi aldri en bevisstløs person noe via munn. Skyll ut munnen med vann. Kontakt lege straks.

Vern av førstehjelpspersonale:: Bruk passende personlig verneutstyr og verneklær.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Irritasjon. Eksisterende hudproblemer kan bli forverret av vedvarende eller gjentatt kontakt. Se avsnitt 11 for mer informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler: Bruk vannspray, ABC-pulver, skum eller karbondioksid. Vann eller skum kan forårsake skumming. Bruk vann til å holde brann-eksponerte beholdere nedkjølt. Vann kan benyttes til å spyle spill bort fra varmen.

Uegne slukningsmidler: Ikke bruk direkte vannstrøm. Kan spre brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Uvanlige brann / eksplosjonsfarer: Produktet er ikke ansett som en brannfare, men vil brenne hvis antent. En lukket beholder kan sprekke (på grunn av trykkøkning) når den blir utsatt for ekstrem varme.

Farlige forbrenningsprodukter: Irriterende eller giftige stoffer kan avgis ved forbrenning eller nedbryting. Se avsnitt 10 (10.6 Farlige nedbrytningsprodukter) for ytterligere informasjon.

5.3. Råd til brannmannskaper:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) utstyrt med en full ansiktsmaske og som drives på en trykk-etterspørsel-modus (eller andre med overtrykk) og godkjent verneutstyr. Personell uten egnet åndedrettsbeskyttelse må forlate området for å unngå for stor eksponering til farlige gasser fra forbrenning, brenning eller nedbryting. I et lukket eller dårlig ventilert område, bruk SCBA under opprydding umiddelbart etter en brann, så vel som under brannslukningsoperasjoner.

Se avsnitt 9 for ytterligere informasjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Se avsnitt 8 for anbefalinger om bruk av personlig verneutstyr. Hvis sølt i et lukket område, ventiler. Fjern tennkilder.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Spyl ikke væske i offentlig kloakk, vannsystemer eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Begrens utslipp ved å demme opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Bruk passende personlig verneutstyr og verneklær. Oppsamles med inert materiale. Plasser i merket, lukket beholder, oppbevar på et trygt sted i påvente av avhending. Bytt forurensede klær og vask dem før gjenbruk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for anbefalinger om bruk av personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Som med alle kjemiske produkt, bruk god laboratorie / arbeidsplassprosedyrer. Ikke kutt, punkter eller sveis på eller i nærheten av beholderen. Vask grundig etter håndtering av dette produktet. Vask alltid hender og eksponert hud før spising, røyking eller bruk av toaletter. Bruk i godt ventilerte forhold. Unngå kontakt med øynene. Unngå gjentatt eller langvarig hudkontakt. Unngå innånding av aerosol, tåke, spray, røyk eller damp. Unngå drikking, smaking, svelging eller inntak av dette produktet. Vask tilsløtte klær før de brukes igjen. Sørg for øyenskyllfontener og sikkerhetsdusjer i arbeidsområdet

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares kjølig og tørt, under godt ventilerte forhold. Oppbevar dette materialet borte fra inkompatible stoffer (se avsnitt 10). Må ikke lagres i åpne, umerkede eller feilmerkede beholdere. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Bruk ikke tom beholder uten kommersiell rengjøring eller rekondisjonering. Tom beholder inneholder restprodukt som kan ha farer i forbindelse med produktet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse®:

Videre informasjon med hensyn til spesielle tiltak for risikoadministrasjon: Se vedlegg til dette sikkerhetsdatablad (scenarier for eksponering).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere:

Grenseverdier for yrkeseksponering (OEL):

Kjemisk navn	EU Gjennomsnittsverdier	EU IOELV	ACGIH - TWA/Ceiling	ACGIH - STEL
Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	N/E	N/E	N/E	N/E
Kjemisk navn	Norge OEL			
Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	N/E			

N/E = Ikke etablert (ingen eksponeringsgrenser er fastsatt for oppførte stoffer for oppført land / region / organisasjon).

Forutsatt ingen-effekt-konsentrasjon (PNEC):

Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril

Rommet	PNEC
Ferskvann	0,0015 mg/L
Ferskvannssediment	0,246 mg/kg dw

SDB navn: Kalama* Azuril

Rommet	PNEC
Sjøvann	0,00015 mg/L
Sjøvannssediment	0,025 mg/kg dw
Uregelmessige utslipp	0,015 mg/L
Jord	0,055 mg/kg dw
STP	1 mg/L
Oral	Ingen mulighet for bioakkumulering

N/E = Ikke etablert, N/A = Ikke relevant (ikke nødvendig), bw = kroppsvekt; dw = tørrvekt; ww = våtvekt.

8.2. Eksponeringskontroll:

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer: Sørg alltid for effektiv generell og, når nødvendig, lokal avtrekksventilasjon for å trekke spray, aerosol, røyk, tåke og damp vekk fra arbeidstakere for å hindre rutinemessig innånding. Ventilasjon må være tilstrekkelig til å opprettholde det omgivende arbeidsplassmiljøet under fastsatt grenseverdi(er) beskrevet i SDB.

Individuelle vernetiltak, slik som personlig verneutstyr:

Øyebeskyttelse: Bruk vernebriller.

Håndbeskyttelse: Unngå hudkontakt ved blanding eller håndtering av materialet ved å bruke ugjennomtrengelige og kjemikaliebestandige hansker. Ved langvarig eller gjentatt kontakt, er hansker med gjennombryddstid større enn 240 minutter (beskyttelsesklasse 5 eller høyere) anbefalt. For kortvarig kontakt eller sprut applikasjoner, er hansker med gjennombryddstid av 10 minutter eller mer anbefalt (beskyttelsesklasse 1 eller høyere). Forslag til materialer for vernehansker: Polyvinylklorid (PVC), Viton. Vernehanskene som brukes må være i samsvar med spesifikasjonene i forordning (EU) 2016/425 og standarden EN 374. Egnethet og holdbarhet av en hanske er avhengig av bruk (f.eks frekvens og varighet av kontakt, andre kjemikalier som håndteres, kjemisk motstandsdyktighet av hanskemateriale og fingerferdighet). Søk alltid råd hos hanskeleverandøren om hva som er det mest egnede hanskematerialet.

Hud og kroppsbeskyttelse: Bruk gode laboratorie- / arbeidsplassprosedyrer inkludert personlig verneutstyr: labfrakk, vernebriller og vernehansker.

Pustebeskyttelse: Åndedrettsvern er ikke nødvendig med tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Ytterligere informasjon: Øyeskyllefontener og sikkerhetsdusjer er anbefalt i arbeidsområdet.

Miljøeksponeringskontroll: Se avsnittene 6 og 12.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysiske tilstand:	Væske
Farge:	Klar gul
Lukt:	karakteristisk
Lukte grense:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / Frysepunkt:	-20°C (-4°F) @ 101.3 kPa
Kokepunkt °C:	297 °C @ 101.3 kPa
Kokepunkt °F:	567 °F @ 101.3 kPa
Antennelighet:	Ikke brannfarlig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	LEL: Ikke tilgjengelig UEL: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt:	136 °C (277 °F) ASTM D 6450
Selvantennelsestemperatur:	346°C (655°F) @ 1013 hPa
Nedbrytningstemperatur:	Ikke tilgjengelig
pH:	Ikke tilgjengelig
Kinematisk viskositet:	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann:	19.12 mg/L (20°C)
Fordelingskoeffisient N-oktanol/vann (log-verdi):	4.3 (OECD 117)
Damptrykk:	0.27 Pa (20°C)
Tetthet og / eller relativ tetthet:	0.918-0.928 (20°C)
Relativ damp tetthet:	Ikke tilgjengelig
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant
% flyktig etter vekt:	Ikke tilgjengelig
VOC:	Ikke tilgjengelig
Overflatespenning:	60.74 mN/m @ 20°C

Mengder som er angitt er typisk og representerer ikke en spesifisering.

9.2. Andre opplysninger:

Opplysninger om fysiske fareklasser:

SDB navn: Kalama* Azuril

Eksplorative egenskaper: Ikke eksplosiv
Brannfarlige egenskaper: Ikke oksiderende

Andre sikkerhetsegenskaper:

Fordampningshastighet: Ikke tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen kjente.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Dette produktet er stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner:

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås:

Sterk varme og tennkilder.

10.5. Uforenlige materialer:

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter:

Karbonmonoksid, karbondioksid og nitrogenoksyder.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet: Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

<u>Kjemisk navn</u>	<u>Innånding LC50</u>	<u>Arter</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Arter</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Arter</u>
Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	N/E	N/E	>2000 mg/kg	rotte / kvinne	N/E	N/E

Hudtæring / irritasjon: Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

<u>Kjemisk navn</u>	<u>Hudirritasjon</u>	<u>Arter</u>
Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	Ikke irriterende (OECD 431 & 439)	In-Vitro

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

<u>Kjemisk navn</u>	<u>Øyeirritasjon</u>	<u>Arter</u>
Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	Ikke irriterende (OECD 438)	In-Vitro

Sensibilisering av luftveiene eller huden: Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

<u>Kjemisk navn</u>	<u>Sensibilisering av huden</u>	<u>Arter</u>
Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	Ikke-allergifremkallende	Lokal lymfeknute analysen (OECD 429)

Carcinogenisitet: Ikke klassifisert (ingen relevant informasjon).

Mutagenitet i kimcellene: Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt). AZURIL: In vitro testing viste ingen mutagen aktivitet (OECD 471, OECD 487, OECD 490).

Reproduserbar giftighet: Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt). AZURIL: Forplantningsgiftighet, oral studie på rotter: NOAEL (no-observed adverse-effect-level [ingen observerte ugunstige virkninger-nivå]) 1000 mg/kg kroppsvekt/dag (OECD 422). Utviklingsgiftighet, oral studie, på rotter: NOAEL, utviklingsgiftighet=1000 mg/kg kroppsvekt/dag (OECD 422).

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering): Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering): Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt). AZURIL: Gjentatt dose studie, oral, rotte (OECD 422): NOAEL (ingen-observert-negativ-effekt-nivå) = 250 mg/kg kroppsvekt/dag (mannlige), 1000 mg/kg kroppsvekt/dag (kvinnelige) (systemiske virkninger).

Fare ved innånding: Ikke klassifisert (ingen relevant informasjon).

Annen toksisitetinformasjon: Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier:

Generelt: Forsiktighet må utøves gjennom forsvarlig bruk av verneutstyr og behandlingsprosedyrer for å redusere eksponering.

Øyne: Kan forårsake irritasjon av øye.

Hud: Gjentatt eller langvarig hudkontakt, kan forårsake irritasjon.

Innånding: Høye konsentrasjoner av damp som følge av oppvarming, misting eller sprøyting kan forårsake irritasjon i luftveiene og slimhinnene.

Svelging: Svelging kan forårsake irritasjon.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen behandlingsrelatert hormonforstyrrende effekt ble observert i OECD 422 oral studie.

Andre opplysninger: Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet:

<u>Kjemisk navn</u>	<u>Arter</u>	<u>Akutt</u>	<u>Akutt</u>	<u>Kronisk</u>
Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	Fisk	LC50 3.9 mg/L (96 timers) (geometrisk gjennomsnitt målt)	N/E	N/E
Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	Virvelløse dyr	EC50 1.5 mg/L (48 timers) (geometrisk gjennomsnitt målt)	N/E	N/E
Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	Alger	EC50 1.6 mg/L (72 timers) (geometrisk gjennomsnitt målt)	N/E	NOEC 0.39 mg/L(72 timers) (geometrisk gjennomsnitt målt)
Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	Mikroorganismer	NOEC 10 mg/L (3 timers)		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Ikke lett biologisk nedbrytbar; Naturlig biologisk nedbrytbar (OECD 301F).

<u>Kjemisk navn</u>	<u>Biologisk nedbrytning</u>
Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	Naturlig biologisk nedbrytbar (OECD 301F)

12.3. Bioakkumuleringsevne:

Log Pow: 4,3 (OECD 117).

<u>Kjemisk navn</u>	<u>Biokoncentrasjonsfaktor (BKF)</u>	<u>Log Kow</u>
Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	N/E	4.3 (OECD 117)

12.4. Mobilitet i jord:

KOC=1819 (OECD 121).

<u>Kjemisk navn</u>	<u>Mobilitet i jord (Koc / Kow)</u>
Reaksjonsmasse av (3- og 4-) (4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril	1819 (20°C, OECD 121)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produktet oppfyller ikke PBT- og vPvB-klassifiseringskriteriene.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen spesifikk informasjon er tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger:

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Kvitt deg med ubrukt innhold (forbrenning) i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter. Avhend emballasje i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser. Sikre bruk av riktig autoriserte avfallsselskaper, der det er hensiktsmessig.

Se avsnitt 8 for anbefalinger om bruk av personlig verneutstyr.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Informasjonen nedenfor er gitt for å hjelpe til med dokumentasjon. Det kan supplere informasjonen på pakken. Pakken i din besittelse kan bære en annen versjon av etiketten avhengig av produksjonsdato. Avhengig av indre emballasjemengder og emballasjeinstruksjoner, kan det være underlagt spesielle regulatoriske unntak.

14.1 FN-nummer eller ID-nummer: UN3082

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Reaction mass of (3- and 4-) (4-Methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbonitrile)

14.3. Transportfareklasse®:

US DOT fareklasse: I/R

Canada TDG fareklasse: 9

Europa ADR / RID fareklasse: 9

IMDG-kode (hav) fareklasse:: 9

ICAO / IATA (luft) fareklasse:: 9

En "I/R"-oppføring for fareklasse indikerer at produktet ikke regulert for transport etter det regelverket.

14.4. Emballasjegruppe: III

14.5. Miljøfarer:

Marin forurensende: Marin forurensning (IMDG-kode 2.9.3).

Farlig stoff (USA): Ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Ikke relevant

14.7. Bulktransport i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Europa REACH (EF) 1907/2006: Anvendbare komponenter er registrert, unntatte eller ellers kompatible. EU REACH er kun relevant for substanser enten tilvirket i eller importert til EU. Emerald Kalama Chemical har oppfylt sine forpliktelser i henhold til EU REACH-forskriften. EU REACH-informasjon angående dette produktet er kun gitt for informasjonsformål. Hver juridisk entitet kan ha forskjellige EU REACH-forpliktelser avhengig av sin plass i leveringskjeden. Emerald's compliance with EU REACH does not imply automatic coverage for Downstream Users located in the EU. For materiale tilvirket utenfor EU må den registrerte importøren forstå og oppfylle sine spesifikke forpliktelser i henhold til forskriften.

EU-autorisasjoner og / eller restriksjoner på bruk: Ikke relevant

Annen EU-informasjon: Ingen tilleggsinformasjon

Nasjonale forskrifter: Ingen tilleggsinformasjon

Kjemiske varelager:

Forordning

Australian Inventory of Industrial Chemicals (Australisk beholdningsliste for industrielle kjemiske substanser)(AIIC):

Status

N

Kanadiske husholdningssubstansliste (DSL):

N

Kanadiske ikke-husholdningssubstansliste (NDSL):

Y

Kina beholdningsliste for eksisterende kjemiske substanser (IECSC):

Y

Europeisk liste EC (EINECS, ELINCS, NLP):

Y

Japan eksisterende og nye kjemiske substanser (ENCS):

N

Japan industriell helse og sikkerhet lov (ISHL):

N

Korea eksisterende og evaluerte kjemiske substanser (KECL):

N

New Zealand beholdningsliste for kjemikalier (NZIoC):

N

Filippinene beholdningsliste for kjemikalier og kjemiske substanser (PICCS):

N

Taiwan beholdningsliste for eksisterende kjemikalier:

Y

U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) (aktiv):

Y

En "Y"-oppføring indikerer at alle komponenter tilsatt med hensikt er enten oppført eller på annen måte i samsvar med forskriften. En "N"-oppføring indikerer følgende for én eller flere komponenter: 1) Ikke offentlig registrert (eller ikke oppført på ACTIVE inventory for U.S. TSCA); 2) ingen informasjon foreligger; eller 3) komponenten har ikke blitt vurdert. En "Y" for New Zealand kan bety at det kan finnes en kvalifisert gruppestandard for komponentene i dette produktet.

UK REACH: Ettersom Storbritannia formelt har forlatt EU, er EU REACH [(EC) 1907/2006] ikke lenger direkte anvendelig i Storbritannia. Se UK REACH-formatert SDS for informasjon relatert til UK REACH-samsvar.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

En kjemisk sikkerhetsvurdering er blitt utført for substansen eller blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fare (H)-setninger i Sammensetning-avsnittet (del 3):

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Årsak til revisjon: Endringer i avsnitt: 14

Evalueringsmetode for klassifisering av blandinger: Ikke relevant (stoff)

Forklaring:

*: Varemerke som eies av Emerald Kalama Chemical, LLC.

ACGIH: Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere

ATE: Anslått verdi for akutt giftighet

EU Gjennomsnittsverdier: EUs grenseverdier for yrkeseksponering

EU IOELV: EUs indikative grenseverdier for yrkeseksponering

N/A: Ikke relevant

N/E: Ingen funnet

I/R: Ikke relevant

SCL: Særlige konsentrasjonsgrenser

STEL: Grenseverdi for eksponering på kort sikt

TWA: Tidsvektet gjennomsnitt (eksponering for 8-timers arbeidsdag)

Brukers ansvar / Ansvarsfraskrivelse:

De angitte opplysningene som er gitt her er basert på vår nåværende kunnskap, og er ment å beskrive produktet kun med hensyn til helse, miljø og sikkerhet. Som sådan, må det derfor ikke tolkes som en garanti for noen spesifikk egenskap ved produktet. Som et resultat, skal kunden være ansvarlig for å avgjøre om nevnte informasjon er egnet og gunstig.

Sikkerhetsdatablad utarbeidet av:

Produktsamsvars-avdelingen

Emerald Kalama Chemical, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

USA

Vedlegg

Eksponeringsscenarier

Stoff informasjon :

Stoffblandingens navn: Reaksjonsmasse av 3-(4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril og 4-(4-metyl-3-pentenyl) cykloheks-3-ene-1-karbonitril.

EC# 915-371-2

REACH registreringsnummer: 01-2120864906-40-0000

Liste over eksponeringsscenarier:

ES1: Formulering - Formulering av duft forbindelser

ES2: Formulering - Formulering av parfymerte sluttprodukter

ES3: Bruk på industrianlegg - industrielle sluttbruk av vaske- og rengjøringsprodukter.

ES4: Bruk av profesjonelle arbeidere - profesjonelle sluttbruk av vaske- og rengjøringsprodukter

ES5: Bruk av profesjonelle arbeidere - Profesjonelle sluttbruk av poleringsmidler og voksblandinger.

ES6: Forbruker bruk - Forbruker sluttbruk av vaske- og rengjøringsprodukter

ES7: Forbruker bruk - Forbruker sluttbruk av luftstellprodukter

ES8: Forbruker bruk - Forbruker sluttbruk av biocider

ES9: Forbruker bruk - Forbruker sluttbruk av poleringsmidler og voksblandinger

ES10: Forbruker bruk - Forbruker sluttbruk av kosmetikk

Generelle bemerkninger:

Førstelagsvurderingene av miljøeksponering har i første instans blitt utført ved bruk av EUSES 2.1.2 som er en del av Chemical Safety Assessment and Reporting-verktøy versjon 3.4 (CHESAR v3.4). Høyere lagsvurderinger har blitt utført hvis sikker bruk ikke ble påvist ved bruk av førstelagsvurderinger. I disse tilfellene er spesifikke miljøfrigjøringskategorier (SpERC-er) blitt brukt, eller frigjøringsfraksjoner er blitt definert i henhold til A&B-tabellene i vedlegg 1 i 2003 Technical Guidance Document on Risk Assessment (EU TGD 2003), del II.

Dette stoffet er ikke klassifisert for endepunkter for menneskers helse og derfor ble ikke en menneskelig helserisikovurdering gjennomført.

Annonse: IFRA REACH eksponeringsscenarioer for parfymestoffer. Versjon 2.1 / 11 desember 2012.

Eksponeringsscenario (1): Formulering - Formulering av duft forbindelser

1. Eksponeringsscenario (1)

Kort tittel på eksponeringsscenarioet:

Formulering - Formulering av duft forbindelser

Liste over bruksbeskrivelser:

SDB navn: Kalama* Azuril

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

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

Liste over navn på medvirkende arbeidsscenarier og tilhørende PROC-er:

PROC1 Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering.

PROC2 Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert eksponering.

PROC3 Bruk i lukket batch-prosess (syntese eller formulering).

PROC5 Blanding i batch-prosesser for formulering av preparater og artikler (flertrinnskontakt og/eller betydelig kontakt). Fremstilling og formulering av kjemiske produkter eller artikler ved hjelp av teknologi knyttet til blanding av faste eller flytende materialer, og hvor prosessen er trinnsvis og gir mulighet for betydelig kontakt under prosessen.

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til kar/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg. Prøvetaking, lasting, fylling, overføring, dumping, emballering i ikke-dedikerte fasiliteter.

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til kar/store beholdere ved dedikerte anlegg. Prøvetaking, lasting, fylling, overføring, dumping og emballering i dedikerte fasiliteter.

PROC9 Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedikert fyllelinje, inkludert veiing). Fyllelinjer spesielt utviklet for å både fange opp damp og utslippsaerosol og minimere søl.

PROC15 Bruk som laboratoriereagens. Bruk av stoffer i mindre laboratorium (<1 l eller 1 kg tilstede på arbeidsplassen).

Navn som bidrar til miljøscenario og tilsvarende ERC-er:

ERC2 Formulering av stoffblandinger.

SpERC IFRA 2.1(a): Tilvirkning av duftforbindelser på store/mellomstore anlegg.

For ytterligere informasjon om standardisert bruk beskrivelsene, se veiledningen fra European Chemical Agency (ECHA) om informasjonskrav og kjemisk sikkerhetsvurdering, kapittel R.12: Bruk beskrivelsessystemet (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf). For ytterligere informasjon om CEFICs (The European Chemical Industry Council) spesifikke miljøutslippskategorier (SpERCs), se <http://www.cefic.org/Industry-support/Implementing-reach/Libraries/>.

2. Bruksforhold som innvirker på eksponering

2.1 Kontroll av arbeidstakere eksponering

Generelt:

Dette stoffet er ikke klassifisert for endepunkter for menneskers helse og derfor ble ikke en menneskelig helserisikovurdering gjennomført.

2.2 Kontroll av til miljøeksponering

Generelt:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

Produktgenskaper:

Fysisk tilstand: flytende.

Damptrykk: 0,27 Pa ved 20°C

Brukt mengde:

Maksimal daglig bruk ved et anlegg: 0,12 tonn/dag.

Maksimal årlig bruk ved et anlegg: 30 tonn/år.

Hyppighet og varighet av bruk:

Utslippsdager: <=250 dager/år.

Miljøfaktorer som ikke er påvirket av risikostyring:

Strømningshastighet på mottaksoverflatevann: >= 18 000 m3/døgn (standard).

Andre oppgitte driftsmessige forhold som påvirker miljømessige eksponeringer:

Innendørs bruk.

Industrielt bruk.

Utslippsfraksjon til luft fra prosess (opprinnelig utslipp) 0,00025; (endelig utslipp): 0,00025. Lokal utslippshastighet: 0,03 kg/dag (SpERC IFRA 2.1a.v1).

Utslippsfraksjon til avløpsvann fra prosess (opprinnelig utslipp): 0,00002; (endelig utslipp): 0,000002. Lokal utslippshastighet: 0,0024 kg/dag (SpERC IFRA 2.1a.v1).

Utslippsfraksjon til jord fra prosess (endelig utslipp): 0,0001.

Tekniske anleggsforhold og tiltak for å redusere eller begrense utslipp, utslipp og utslipp luft til jord:

Prosesseffektivitet: Optimert prosess for svært effektiv bruk av råvarer (minimalt utslipp i miljøet).

Tørr slampåføring på jordbruksjord: Ja (standard).

Forhold og tiltak knyttet til kommunale kloakkrenseanlegg:

Kommunale kloakkrenseanlegg (STP): Ja (Effektivitet i vann: 20,70%).

Størrelse på kommunalt kloakksystem/renseanlegg: >= 2000 m3/døgn (standard by).

Forhold og tiltak knyttet til ekstern behandling av avfall for avhending:

Ekstern behandling og avhending av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Forhold og tiltak knyttet til ekstern gjenvinning av avfall:

Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Ytterligere råd for god praksis. Forpliktelse i henhold til artikkel 37 (4) av REACH gjelder ikke:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

Generelt god praksis: Kyndig personell, sølebehandling inkludert gjenbruk av avfall.

3. Eksponeringsestimering og referanse til kilden

Vurderingsmetode-Miljø: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljø

Effekt/Rommet	Eksponeringsestimat/PEC	RCR	Merknader
Ferskvann	0,00013 mg/L	0,087	
Ferskvannssediment	0,024 mg/kg dw	0,098	
Sjøvann	0,000013 mg/L	0,086	
Sjøvannssediment	0,00241 mg/kg dw	0,098	

Effekt/Rommet	Eksponeringsestimater/PEC	RCR	Merknader
Jord	0,00144 mg/kg dw	0,026	
STP	0,000952 mg/L	<0,01	

RCR=Risikokarakteriseringsforhold (PEC/PNEC eller eksponeringsestimater/DNEL); PEC=Forutsatt miljøkonsentrasjon.

4. Veiledning til nedstrømsbruker for å vurdere om vedkommende arbeider innenfor grensene av ES

Miljø

Veiledning er basert på antatte driftsforhold som muligens ikke gjelder ved alle anlegg. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere riktige anleggsspesifikke tiltak for risikoadministrasjon. Påbudt fjerning av avløpsvann kan oppnås ved bruk av teknologier av eller på anlegget, enten alene eller i kombinasjon. Hvis skalering avdekker et forhold med utrygg bruk (dvs. RCR-er > 1), kreves det ytterligere RMM-er eller steds spesifikke kjemiske sikkerhetsvurderinger.

Eksponeringsscenario (2): Formulering - Formulering av parfymerte sluttprodukter

1. Eksponeringsscenario (2)

Kort tittel på eksponeringsscenarioet:

Formulering - Formulering av parfymerte sluttprodukter

Liste over bruksbeskrivelser:

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

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

Liste over navn på medvirkende arbeidsscenarier og tilhørende PROC-er:

PROC1 Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering.

PROC2 Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert eksponering.

PROC3 Bruk i lukket batch-prosess (syntese eller formulering).

PROC5 Blanding i batch-prosesser for formulering av preparater og artikler (flertrinnskontakt og/eller betydelig kontakt). Fremstilling og formulering av kjemiske produkter eller artikler ved hjelp av teknologi knyttet til blanding av faste eller flytende materialer, og hvor prosessen er trinnvis og gir mulighet for betydelig kontakt under prosessen.

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til kar/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg. Prøvetaking, lasting, fylling, overføring, dumping, emballering i ikke-dedikerte fasiliteter.

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til kar/store beholdere ved dedikerte anlegg. Prøvetaking, lasting, fylling, overføring, dumping og emballering i dedikerte fasiliteter.

PROC9 Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedikert fyllelinje, inkludert veiing). Fyllelinjer spesielt utviklet for å både fange opp damp og utslippsaerosol og minimere søl.

PROC14 Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, kompresjon, ekstrudering og pelletisering. Behandling av preparater og/eller stoffer (flytende og faste) i preparater eller artikler.

PROC15 Bruk som laboratoriereagens. Bruk av stoffer i mindre laboratorium (<1 l eller 1 kg tilstede på arbeidsplassen).

Navn som bidrar til miljøscenario og tilsvarende ERC-er:

ERC2 Formulering av stoffblandinger.

SpERC AISE 2.1g.v2: Formulering av væskebaserte vaskemidler/vedlikeholdsprodukter: lav viskositet (stort anlegg).

For ytterligere informasjon om standardisert bruk beskrivelsene, se veiledningen fra European Chemical Agency (ECHA) om informasjonskrav og kjemisk sikkerhetsvurdering, kapittel R.12: Bruk beskrivelsessystemet (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf). For ytterligere informasjon om CEFICs (The European Chemical Industry Council) spesifikke miljøutslippskategorier (SpERCs), se <http://www.cefic.org/Industry-support/Implementing-reach/Libraries/>.

2. Bruksforhold som innvirker på eksponering

2.1 Kontroll av arbeidstakere eksponering

Generelt:

Dette stoffet er ikke klassifisert for endepunkter for menneskers helse og derfor ble ikke en menneskelig helsesikrovurdering gjennomført.

2.2 Kontroll av til miljøeksponering

Generelt:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

Produktgenskaper:

Fysisk tilstand: flytende.

Damptrykk: 0,27 Pa ved 20°C

Brukt mengde:

Maksimal daglig bruk ved et anlegg: 0,12 tonn/dag.

Maksimal årlig bruk ved et anlegg: 30 tonn/år.

Hyppighet og varighet av bruk:

Utslippsdager: <=250 dager/år.

Miljøfaktorer som ikke er påvirket av risikostyring:

Strømningshastighet på mottaksoverflatevann: >= 18 000 m³/døgn (standard).

Andre oppgitte driftsmessige forhold som påvirker miljømessige eksponeringer:

Innendørs bruk.

Industrielt bruk.

Utslippsfraksjon til luft fra prosess (opprinnelig utslipp): 0,0; (endelig utslipp): 0,0. Lokal utslippshastighet: 0 kg/dag (EU TGD (2003) Tabell A2.1).

Utslippsfraksjon til avløpsvann fra prosess (opprinnelig utslipp): 0,0001; (endelig utslipp): 0,0001. Lokal utslippshastighet: 0,012 kg/dag (EU TGD (2003) Tabell A2.1).

Utslippsfraksjon til jord fra prosess (endelig utslipp): 0,0 (EU TGD (2003) Tabell A2.1).

Type behandling: Substans påført i vannprosessløsning med ubetydelig fordunstning.

Tekniske anleggsforhold og tiltak for å redusere eller begrense utslipp, utslipp og utslipp luft til jord:

Tørr slampåføring på jordbruksjord: Ja (standard).

Prosesseffektivitet: Optimalt prosess for svært effektiv bruk av råvarer (minimale utslipp i miljøet).

Rengjøring av utstyr: Rengjøring av utstyr med minimale utslipp til avløpsvann.

Forhold og tiltak knyttet til kommunale kloakkrenseanlegg:

SDB navn: Kalama* Azuril

Kommunale kloakkrensaneanlegg (STP): Ja (Effektivitet i vann: 20,70%).

Størrelse på kommunalt kloakksystem/rensaneanlegg: >= 2000 m³/døgn (standard by).

Forhold og tiltak knyttet til ekstern behandling av avfall for avhending:

Ekstern behandling og avhending av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Forhold og tiltak knyttet til ekstern gjenvinning av avfall:

Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Ytterligere råd for god praksis. Forpliktelser i henhold til artikkel 37 (4) av REACH gjelder ikke:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

Generelt god praksis: Kyndig personell, sølebehandling inkludert gjenbruk av avfall.

3. Eksponeringsestimering og referanse til kilden

Vurderingsmetode-Miljø: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljø

Effekt/Rommet	Eksponeringsestimat/PEC	RCR	Merknader
Ferskvann	0,000509 mg/L	0,34	
Ferskvannssediment	0,094 mg/kg dw	0,384	
Sjøvann	0,0000509 mg/L	0,34	
Sjøvannssediment	0,00945 mg/kg dw	0,384	
Jord	0,00709 mg/kg dw	0,13	
STP	0,00476 mg/L	<0,01	

RCR=Risikokarakteriseringsforhold (PEC/PNEC eller eksponeringsestimat/DNEL); PEC=Forutsatt miljøkonsentrasjon.

4. Veiledning til nedstrømsbruker for å vurdere om vedkommende arbeider innenfor grensene av ES

Miljø

Veiledning er basert på antatte driftsforhold som muligens ikke gjelder ved alle anlegg. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere riktige anleggsspesifikke tiltak for risikoadministrasjon. Påbudt fjerning av avløpsvann kan oppnås ved bruk av teknologier av eller på anlegget, enten alene eller i kombinasjon. Hvis skalering avdekker et forhold med utrygg bruk (dvs. RCR-er > 1), kreves det ytterligere RMM-er eller steds spesifikke kjemiske sikkerhetsvurderinger.

Eksponeringsscenario (3): Bruk på industrianlegg - industrielle sluttbruk av vaske- og rengjøringsprodukter

1. Eksponeringsscenario (3)

Kort tittel på eksponeringsscenarioet:

Bruk på industrianlegg - industrielle sluttbruk av vaske- og rengjøringsprodukter

Liste over bruksbeskrivelser:

Produktkategori (PC): PC35

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

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

Liste over navn på medvirkende arbeidsscenarier og tilhørende PROC-er:

PROC2 Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert eksponering.

PROC4 Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for eksponering forekommer.

PROC7 Industriell sprøyting. Luftsprengningsteknikker. Sprøyting for overflatebehandling, lim, pussemidler/rengjøringsmidler, luftpleieprodukter og sandblåsing.

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til kar/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg. Prøvetaking, lasting, fylling, overføring, dumping, emballering i ikke-dedikerte fasiliteter.

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til kar/store beholdere ved dedikerte anlegg. Prøvetaking, lasting, fylling, overføring, dumping og emballering i dedikerte fasiliteter.

PROC10 Påføring med malingsrulle eller børsting av lim og andre belegg. Lavenergisprengning av f.eks.belegg. Inklusiv rengjøring av overflater.

PROC13 Behandling av artikler ved dypping og helling. Nedsenkingsoperasjoner.

Navn som bidrar til miljøscenarier og tilsvarende ERC-er:

ERC4 Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene.

SpERC AISE 4.1.v2: Industriell bruk av vannbaserte prosesseringshjelpemidler.

Ytterligere forklaringer:

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter.

For ytterligere informasjon om standardisert bruk beskrivelsene, se veiledningen fra European Chemical Agency (ECHA) om informasjonskrav og kjemisk sikkerhetsvurdering, kapittel R.12: Bruk beskrivelsessystemet (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf). For ytterligere informasjon om CEFICs (The European Chemical Industry Council) spesifikke miljøutslippskategorier (SpERCs), se <http://www.cefic.org/Industry-support/Implementing-reach/Libraries/>.

2. Bruksforhold som innvirker på eksponering

2.1 Kontroll av arbeidstakere eksponering

Generelt:

Dette stoffet er ikke klassifisert for endepunkter for menneskers helse og derfor ble ikke en menneskelig helsesikringsvurdering gjennomført.

2.2 Kontroll av til miljøeksponering

Generelt:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

Produktgenskaper:

Fysisk tilstand: flytende.

Damptrykk: 0,27 Pa ved 20°C

Brukt mengde:

Maksimal daglig bruk ved et anlegg: 0,0000033 tonn/dag.

Maksimal årlig bruk ved et anlegg: 6 tonn/år.

SDB navn: Kalama* Azuril

Hyppighet og varighet av bruk:

Utslippsdager: <=220 dager/år.

Miljøfaktorer som ikke er påvirket av risikostyring:

Strømningshastighet på mottaksoverflatevann: >= 18 000 m³/døgn (standard).

Andre oppgitte driftsmessige forhold som påvirker miljømessige eksponeringer:

Innendørs bruk.

Industrielt bruk.

Utslippsfraksjon til luft fra prosess (opprinnelig utslipp) 0,0; (endelig utslipp): 0,0. Lokal utslippshastighet: 0 kg/dag (SpERC AISE 4.1.v2).

Utslippsfraksjon til luft fra prosess (opprinnelig utslipp) 0,0025; (endelig utslipp): 1,00; (endelig utslipp): 1,00.

Utslippsfraksjon til avløpsvann fra prosess (opprinnelig utslipp): 1,0; (endelig utslipp): 1,0. Lokal utslippshastighet: 0,0033 kg/dag (SpERC AISE 4.1.v2).

Type behandling: Substans påført i vannprosessløsning med ubetydelig fordunstning.

Tekniske anleggsforhold og tiltak for å redusere eller begrense utslipp, utslipp og utslipp luft til jord:

Tørr slampåføring på jordbruksjord: Ja (standard).

Kjemisk avfall – diskontinuerlig og kontinuerlig produksjon: Brukt væske sluppet ut i avløpsvann.

Forhold og tiltak knyttet til kommunale kloakkrenseanlegg:

Kommunale kloakkrenseanlegg (STP): Ja (Effektivitet i vann: 20,70%).

Størrelse på kommunalt kloakksystem/renseanlegg: >= 2000 m³/døgn (standard by).

Forhold og tiltak knyttet til ekstern behandling av avfall for avhending:

Ekstern behandling og avhending av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Forhold og tiltak knyttet til ekstern gjenvinning av avfall:

Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Ytterligere råd for god praksis. Forpliktelser i henhold til artikkel 37 (4) av REACH gjelder ikke:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

3. Eksponeringsestimerting og referanse til kilden

Vurderingsmetode-Miljø: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljø

Effekt/Rommet	Eksponeringsestimat/PEC	RCR	Merknader
Ferskvann	0,000165 mg/L	0,11	
Ferskvannssediment	0,031 mg/kg dw	0,125	
Sjøvann	0,0000165 mg/L	0,11	
Sjøvannssediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord	0,00217 mg/kg dw	0,04	
STP	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Risikokarakteriseringsforhold (PEC/PNEC eller eksponeringsestimat/DNEL); PEC=Forutsatt miljøkonsentrasjon.

4. Veiledning til nedstrømsbruker for å vurdere om vedkommende arbeider innenfor grensene av ES

Miljø

Veiledning er basert på antatte driftsforhold som muligens ikke gjelder ved alle anlegg. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere riktige anleggsspesifikke tiltak for risikoadministrasjon. Påbudt fjerning av avløpsvann kan oppnås ved bruk av teknologier av eller på anlegget, enten alene eller i kombinasjon. Hvis skalering avdekker et forhold med utrygg bruk (dvs. RCR-er > 1), kreves det ytterligere RMM-er eller steds spesifikke kjemiske sikkerhetsvurderinger.

Eksponeringsscenario (4): Bruk av profesjonelle arbeidere - profesjonelle sluttbruk av vaske- og rengjøringsprodukter

1. Eksponeringsscenario (4)

Kort tittel på eksponeringsscenarioet:

Bruk av profesjonelle arbeidere - profesjonelle sluttbruk av vaske- og rengjøringsprodukter

Liste over bruksbeskrivelser:

Produktkategori (PC): PC35

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

Miljøutslippskategori (ERC): ERC8a, ERC8d

Liste over navn på medvirkende arbeidsscenarier og tilhørende PROC-er:

PROC2 Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert eksponering.

PROC4 Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for eksponering forekommer.

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til kar/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg. Prøvetaking, lasting, fylling, overføring, dumping, emballering i ikke-dedikerte fasiliteter.

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til kar/store beholdere ved dedikerte anlegg. Prøvetaking, lasting, fylling, overføring, dumping og emballering i dedikerte fasiliteter.

PROC10 Påføring med malingsrulle eller børsting av lim og andre belegg. Lavenergispredning av f.eks.belegg. Inklusiv rengjøring av overflater.

PROC11 Ikke-industriell sprøyting. Luftpredningsteknikker. Sprøyting for overflatebehandling, lim, pussemidler/rengjøringsmidler, luftpleieprodukter og sandblåsing.

PROC13 Behandling av artikler ved dypping og helling. Nedsenkingsoperasjoner.

Navn som bidrar til miljøscenarier og tilsvarende ERC-er:

ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk.

ERC8d Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk.

Ytterligere forklaringer:

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter.

For ytterligere informasjon om standardisert bruk beskrivelsene, se veiledningen fra European Chemical Agency (ECHA) om informasjonskrav og kjemisk sikkerhetsvurdering, kapittel R.12: Bruk beskrivelsessystemet (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf).

2. Bruksforhold som innvirker på eksponering**2.1 Kontroll av arbeidstakere eksponering****Generelt:**

Dette stoffet er ikke klassifisert for endepunkter for menneskers helse og derfor ble ikke en menneskelig helserisikovurdering gjennomført.

2.2 Kontroll av til miljøeksponering**Generelt:**

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

Produktegenskaper:

Fysisk tilstand: flytende.

Damptrykk: 0,27 Pa ved 20°C

Brukt mengde:

Daglig bred dispergerende bruk: 0,0000033 tonn/dag.

Hypighet og varighet av bruk:

Utslippsdager: <=365 dager/år.

Bred dispersiv bruk.

Miljøfaktorer som ikke er påvirket av risikostyring:

Strømningshastighet på mottaksoverflatevann: >= 18 000 m3/døgn (standard).

Andre oppgitte driftsmessige forhold som påvirker miljømessige eksponeringer:

Innendørs / utendørs bruk.

Profesjonell bruk.

Utslippsfraksjon til luft fra prosess (opprinnelig utslipp) 0,0025; (endelig utslipp): 1,00; (endelig utslipp): 1,00.

Utslippsfraksjon til avløpsvann fra prosess (opprinnelig utslipp): 1,0; (endelig utslipp): 1,0. Lokal utslippshastighet: 0,0033 kg/dag.

Utslippsfraksjon til jord fra prosess (endelig utslipp):

- ERC8a: 0,00.

- ERC8d: 0,20.

Tekniske anleggsforhold og tiltak for å redusere eller begrense utslipp, utslipp og utslipp luft til jord:

Tørr slampåføring på jordbruksjord: Ja (standard).

Forhold og tiltak knyttet til kommunale kloakkrenseanlegg:

Kommunale kloakkrenseanlegg (STP): Ja (Effektivitet i vann: 20,70%).

Størrelse på kommunalt kloakksystem/renseanlegg: >= 2000 m3/døgn (standard by).

Forhold og tiltak knyttet til ekstern behandling av avfall for avhending:

Ekstern behandling og avhending av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Forhold og tiltak knyttet til ekstern gjenvinning av avfall:

Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Ytterligere råd for god praksis. Forpliktelser i henhold til artikkel 37 (4) av REACH gjelder ikke:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

3. Eksponeringsestimering og referanse til kilden

Vurderingsmetode-Miljø: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljø

Effekt/Rommet	Eksponeringsestimat/PEC	RCR	Merknader
Ferskvann	0,000165 mg/L	0,11	
Ferskvannssediment	0,031 mg/kg dw	0,125	
Sjøvann	0,0000165 mg/L	0,11	
Sjøvannssediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord	0,00196 mg/kg dw	0,036	
STP	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Risikokarakteriseringsforhold (PEC/PNEC eller eksponeringsestimat/DNEL); PEC=Forutsatt miljøkonsentrasjon.

4. Veiledning til nedstrømsbruker for å vurdere om vedkommende arbeider innenfor grensene av ES**Miljø**

Veiledning er basert på antatte driftsforhold som muligens ikke gjelder ved alle anlegg. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere riktige anleggsspesifikke tiltak for risikoadministrasjon. Påbudt fjerning av avløpsvann kan oppnås ved bruk av teknologier av eller på anlegget, enten alene eller i kombinasjon. Hvis skalering avdekker et forhold med utrygg bruk (dvs. RCR-er > 1), kreves det ytterligere RMM-er eller steds spesifikke kjemiske sikkerhetsvurderinger.

Eksponeringsscenario (5): Bruk av profesjonelle arbeidere - Profesjonelle sluttbruk av poleringsmidler og voksblandinger**1. Eksponeringsscenario (5)****Kort tittel på eksponeringsscenarioet:**

Bruk av profesjonelle arbeidere - Profesjonelle sluttbruk av poleringsmidler og voksblandinger

Liste over bruksbeskrivelser:

Produktkategori (PC): PC31

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

Miljøutslippskategori (ERC): ERC8a

Liste over navn på medvirkende arbeidsscenarier og tilhørende PROC-er:

PROC2 Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert eksponering.

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til kar/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg. Prøvetaking, lasting, fylling, overføring, dumping, emballering i ikke-dedikerte fasiliteter.

PROC10 Påføring med malingsrulle eller børsting av lim og andre belegg. Lavenergispredning av f.eks.belegg. Inklusiv rengjøring av overflater.

PROC11 Ikke-industriell sprøyting. Luftpredningsteknikker. Sprøyting for overflatebehandling, lim, pussemidler/rengjøringsmidler,

SDB navn: Kalama* Azuril

luftpleieprodukter og sandblåsing.

Navn som bidrar til miljøscenario og tilsvarende ERC-er:

ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk.

Ytterligere forklaringer:

PC31 Poleringsmidler og voksblandinger.

For ytterligere informasjon om standardisert bruk beskrivelsene, se veiledningen fra European Chemical Agency (ECHA) om informasjonskrav og kjemisk sikkerhetsvurdering, kapittel R.12: Bruk beskrivelsessystemet (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf).

2. Bruksforhold som innvirker på eksponering

2.1 Kontroll av arbeidstakere eksponering

Generelt:

Dette stoffet er ikke klassifisert for endepunkter for menneskers helse og derfor ble ikke en menneskelig helserisikovurdering gjennomført.

2.2 Kontroll av til miljøeksponering

Generelt:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

Produktgenskaper:

Fysisk tilstand: flytende.

Damptrykk: 0,27 Pa ved 20°C

Brukt mengde:

Daglig bred dispergerende bruk: 0,0000033 tonn/dag.

Hyppighet og varighet av bruk:

Utslippsdager: <=365 dager/år.

Bred dispersiv bruk.

Miljøfaktorer som ikke er påvirket av risikostyring:

Strømningshastighet på mottaksoverflatevann: >= 18 000 m3/døgn (standard).

Andre oppgitte driftsmessige forhold som påvirker miljømessige eksponeringer:

Innendørs bruk.

Profesjonell bruk.

Utslippsfraksjon til luft fra prosess (opprinnelig utslipp) 0,0025; (endelig utslipp): 1,00; (endelig utslipp): 1,00.

Utslippsfraksjon til avløpsvann fra prosess (opprinnelig utslipp): 1,0; (endelig utslipp): 1,0. Lokal utslippshastighet: 0,0033 kg/dag.

Utslippsfraksjon til jord fra prosess (endelig utslipp): 0,0.

Tekniske anleggsforhold og tiltak for å redusere eller begrense utslipp, utslipp og utslipp luft til jord:

Tørr slampåføring på jordbruksjord: Ja (standard).

Forhold og tiltak knyttet til kommunale kloakkrenseanlegg:

Kommunale kloakkrenseanlegg (STP): Ja (Effektivitet i vann: 20,70%).

Størrelse på kommunalt kloakksystem/renseanlegg: >= 2000 m3/døgn (standard by).

Forhold og tiltak knyttet til ekstern behandling av avfall for avhending:

Ekstern behandling og avhending av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Forhold og tiltak knyttet til ekstern gjenvinning av avfall:

Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Ytterligere råd for god praksis. Forpliktelser i henhold til artikkel 37 (4) av REACH gjelder ikke:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

3. Eksponeringsestimering og referanse til kilden

Vurderingsmetode-Miljø: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljø

Effekt/Rommet	Eksponeringsestimat/PEC	RCR	Merknader
Ferskvann	0,000165 mg/L	0,11	
Ferskvannssediment	0,031 mg/kg dw	0,125	
Sjøvann	0,0000165 mg/L	0,11	
Sjøvannssediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord	0,00196 mg/kg dw	0,036	
STP	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Risikokarakteriseringsforhold (PEC/PNEC eller eksponeringsestimat/DNEL); PEC=Forutsatt miljøkonsentrasjon.

4. Veiledning til nedstrømsbruker for å vurdere om vedkommende arbeider innenfor grensene av ES

Miljø

Veiledning er basert på antatte driftsforhold som muligens ikke gjelder ved alle anlegg. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere riktige anleggsspesifikke tiltak for risikoadministrasjon. Påbudt fjerning av avløpsvann kan oppnås ved bruk av teknologier av eller på anlegget, enten alene eller i kombinasjon. Hvis skalering avdekker et forhold med utrygg bruk (dvs. RCR-er > 1), kreves det ytterligere RMM-er eller steds spesifikke kjemiske sikkerhetsvurderinger.

Eksponeringsscenario (6): Forbruker bruk - Forbruker sluttbruk av vaske- og rengjøringsprodukter

1. Eksponeringsscenario (6)

Kort tittel på eksponeringsscenarioet:

Forbruker bruk - Forbruker sluttbruk av vaske- og rengjøringsprodukter

Liste over bruksbeskrivelser:

Produktkategori (PC): PC35

Miljøutslippskategori (ERC): ERC8a, ERC8d

Navn som bidrar til miljøscenario og tilsvarende ERC-er:

SDB navn: Kalama* Azuril

ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk.

ERC8d Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk.

Ytterligere forklaringer:

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter.

For ytterligere informasjon om standardisert bruk beskrivelsene, se veiledningen fra European Chemical Agency (ECHA) om informasjonskrav og kjemisk sikkerhetsvurdering, kapittel R.12: Bruk beskrivelsessystemet (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf).

2. Bruksforhold som innvirker på eksponering

2.1 Kontroll av forbrukernes eksponering

Generelt:

Dette stoffet er ikke klassifisert for endepunkter for menneskers helse og derfor ble ikke en menneskelig helsesikrovurdering gjennomført.

2.2 Kontroll av til miljøeksponering

Generelt:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

Produktgenskaper:

Fysisk tilstand: flytende.

Damptrykk: 0,27 Pa ved 20°C

Brukt mengde:

Daglig bred dispergerende bruk: 0,0000033 tonn/dag.

Hyppighet og varighet av bruk:

Utslippsdager: <=365 dager/år.

Bred dispersiv bruk.

Miljøfaktorer som ikke er påvirket av risikostyring:

Strømningshastighet på mottaksoverflatevann: >= 18 000 m³/døgn (standard).

Andre oppgitte driftsmessige forhold som påvirker miljømessige eksponeringer:

Innendørs / utendørs bruk.

Forbruker bruk.

Utslippsfraksjon til luft fra prosess (opprinnelig utslipp) 0,0025; (endelig utslipp): 1,00; (endelig utslipp): 1,00.

Utslippsfraksjon til avløpsvann fra prosess (opprinnelig utslipp): 1,0; (endelig utslipp): 1,0. Lokal utslippshastighet: 0,0033 kg/dag.

Utslippsfraksjon til jord fra prosess (endelig utslipp):

- ERC8a: 0,00.

- ERC8d: 0,20.

Tekniske anleggsforhold og tiltak for å redusere eller begrense utslipp, utslipp og utslipp luft til jord:

Tørr slampåføring på jordbruksjord: Ja (standard).

Forhold og tiltak knyttet til kommunale kloakkrenseanlegg:

Kommunale kloakkrenseanlegg (STP): Ja (Effektivitet i vann: 20,70%).

Størrelse på kommunalt kloakksystem/renseanlegg: >= 2000 m³/døgn (standard by).

Forhold og tiltak knyttet til ekstern behandling av avfall for avhending:

Ekstern behandling og avhending av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Forhold og tiltak knyttet til ekstern gjenvinning av avfall:

Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Ytterligere råd for god praksis. Forpliktelser i henhold til artikkel 37 (4) av REACH gjelder ikke:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

3. Eksponeringsestimering og referanse til kilden

Vurderingsmetode-Miljø: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljø

Effekt/Rommet	Eksponeringsestimat/PEC	RCR	Merknader
Ferskvann	0,000165 mg/L	0,11	
Ferskvannssediment	0.031 mg/kg dw	0,125	
Sjøvann	0,0000165 mg/L	0,11	
Sjøvannssediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord	0,00196 mg/kg dw	0,036	
STP	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Risikokarakteriseringsforhold (PEC/PNEC eller eksponeringsestimat/DNEL); PEC=Forutsatt miljøkonsentrasjon.

4. Veiledning til nedstrømsbruker for å vurdere om vedkommende arbeider innenfor grensene av ES

Miljø

Veiledning er basert på antatte driftsforhold som muligens ikke gjelder ved alle anlegg. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere riktige anleggsspesifikke tiltak for risikoadministrasjon. Påbudt fjerning av avløpsvann kan oppnås ved bruk av teknologier av eller på anlegget, enten alene eller i kombinasjon. Hvis skalering avdekker et forhold med utrygg bruk (dvs. RCR-er > 1), kreves det ytterligere RMM-er eller steds spesifikke kjemiske sikkerhetsvurderinger.

Eksponeringsscenario (7): Forbruker bruk - Forbruker slutt-bruk av luftstellprodukter

1. Eksponeringsscenario (7)

Kort tittel på eksponeringsscenarioet:

Forbruker bruk - Forbruker slutt-bruk av luftstellprodukter

Liste over bruksbeskrivelser:

Produktkategori (PC): PC3

Miljøutslippskategori (ERC): ERC8a

SDB navn: Kalama* Azuril

Navn som bidrar til miljøscenario og tilsvarende ERC-er:

ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk.

Ytterligere forklaringer:

PC3 Luft pleieprodukter.

For ytterligere informasjon om standardisert bruk beskrivelsene, se veiledningen fra European Chemical Agency (ECHA) om informasjonskrav og kjemisk sikkerhetsvurdering, kapittel R.12: Bruk beskrivelsessystemet (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf).

2. Bruksforhold som innvirker på eksponering

2.1 Kontroll av forbrukernes eksponering

Generelt:

Dette stoffet er ikke klassifisert for endepunkter for menneskers helse og derfor ble ikke en menneskelig helseisikovurdering gjennomført.

2.2 Kontroll av til miljøeksponering

Generelt:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

Produktgenskaper:

Fysisk tilstand: flytende.

Damptrykk: 0,27 Pa ved 20°C

Brukt mengde:

Daglig bred dispergerende bruk: 0,0000033 tonn/dag.

Hypighet og varighet av bruk:

Utslippsdager: <=365 dager/år.

Bred dispersiv bruk.

Miljøfaktorer som ikke er påvirket av risikostyring:

Strømningshastighet på mottaksoverflatevann: >= 18 000 m3/døgn (standard).

Andre oppgitte driftsmessige forhold som påvirker miljømessige eksponeringer:

Innendørs bruk.

Forbruker bruk.

Utslippsfraksjon til luft fra prosess (opprinnelig utslipp) 0,0025; (endelig utslipp): 1,00; (endelig utslipp): 1,00.

Utslippsfraksjon til avløpsvann fra prosess (opprinnelig utslipp): 1,0; (endelig utslipp): 1,0. Lokal utslippshastighet: 0,0033 kg/dag.

Utslippsfraksjon til jord fra prosess (endelig utslipp): 0,0.

Tekniske anleggsforhold og tiltak for å redusere eller begrense utslipp, utslipp og utslipp luft til jord:

Tørr slampåføring på jordbruksjord: Ja (standard).

Forhold og tiltak knyttet til kommunale kloakkrensaneanlegg:

Kommunale kloakkrensaneanlegg (STP): Ja (Effektivitet i vann: 20,70%).

Størrelse på kommunalt kloakksystem/rensaneanlegg: >= 2000 m3/døgn (standard by).

Forhold og tiltak knyttet til ekstern behandling av avfall for avhending:

Ekstern behandling og avhending av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Forhold og tiltak knyttet til ekstern gjenvinning av avfall:

Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Ytterligere råd for god praksis. Forpliktelser i henhold til artikkel 37 (4) av REACH gjelder ikke:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

3. Eksponeringsestimerting og referanse til kilden

Vurderingsmetode-Miljø: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljø

Effekt/Rommet	Eksponeringsestimert/PEC	RCR	Merknader
Ferskvann	0,000165 mg/L	0,11	
Ferskvannssediment	0,031 mg/kg dw	0,125	
Sjøvann	0,0000165 mg/L	0,11	
Sjøvannssediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord	0,00196 mg/kg dw	0,036	
STP	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Risikokarakteriseringsforhold (PEC/PNEC eller eksponeringsestimert/DNEL); PEC=Forutsatt miljøkonsentrasjon.

4. Veiledning til nedstrømsbruker for å vurdere om vedkommende arbeider innenfor grensene av ES

Miljø

Veiledning er basert på antatte driftsforhold som muligens ikke gjelder ved alle anlegg. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere riktige anleggsspesifikke tiltak for risikoadministrasjon. Påbudt fjerning av avløpsvann kan oppnås ved bruk av teknologier av eller på anlegget, enten alene eller i kombinasjon. Hvis skalering avdekker et forhold med utrygg bruk (dvs. RCR-er > 1), kreves det ytterligere RMM-er eller steds spesifikke kjemiske sikkerhetsvurderinger.

Eksponeringsscenario (8): Forbruker bruk - Forbruker sluttbruk av biocider

1. Eksponeringsscenario (8)

Kort tittel på eksponeringsscenarioet:

Forbruker bruk - Forbruker sluttbruk av biocider

Liste over bruksbeskrivelser:

Produktkategori (PC): PC8

Miljøutslippskategori (ERC): ERC8a, ERC8d

Navn som bidrar til miljøscenario og tilsvarende ERC-er:

ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk.

SDB navn: Kalama* Azuril

ERC8d Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk.

Ytterligere forklaringer:

PC8 Biocidprodukter (f.eks Desinfeksjonsmidler, skadedyrbekjempelse).

For ytterligere informasjon om standardisert bruk beskrivelsene, se veiledningen fra European Chemical Agency (ECHA) om informasjonskrav og kjemisk sikkerhetsvurdering, kapittel R.12: Bruk beskrivelsessystemet (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf).

2. Bruksforhold som innvirker på eksponering

2.1 Kontroll av forbrukernes eksponering

Generelt:

Dette stoffet er ikke klassifisert for endepunkter for menneskers helse og derfor ble ikke en menneskelig helsesikrovurdering gjennomført.

2.2 Kontroll av til miljøeksponering

Generelt:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

Produktgenskaper:

Fysisk tilstand: flytende.

Damptrykk: 0,27 Pa ved 20°C

Brukt mengde:

Daglig bred dispergerende bruk: 0,0000033 tonn/dag.

Hypighet og varighet av bruk:

Utslippsdager: <=365 dager/år.

Bred dispersiv bruk.

Miljøfaktorer som ikke er påvirket av risikostyring:

Strømningshastighet på mottakoverflatevann: >= 18 000 m3/døgn (standard).

Andre oppgitte driftsmessige forhold som påvirker miljømessige eksponeringer:

Innendørs / utendørs bruk.

Forbruker bruk.

Utslippsfraksjon til luft fra prosess (opprinnelig utslipp) 0,0025; (endelig utslipp): 1,00; (endelig utslipp): 1,00.

Utslippsfraksjon til avløpsvann fra prosess (opprinnelig utslipp): 1,0; (endelig utslipp): 1,0. Lokal utslippshastighet: 0,0033 kg/dag.

Utslippsfraksjon til jord fra prosess (endelig utslipp):

- ERC8a: 0,00.

- ERC8d: 0,20.

Tekniske anleggsforhold og tiltak for å redusere eller begrense utslipp, utslipp og utslipp luft til jord:

Tørr slampåføring på jordbruksjord: Ja (standard).

Forhold og tiltak knyttet til kommunale kloakkrensaneanlegg:

Kommunale kloakkrensaneanlegg (STP): Ja (Effektivitet i vann: 20,70%).

Størrelse på kommunalt kloakksystem/rensaneanlegg: >= 2000 m3/døgn (standard by).

Forhold og tiltak knyttet til ekstern behandling av avfall for avhending:

Ekstern behandling og avhending av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Forhold og tiltak knyttet til ekstern gjenvinning av avfall:

Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Ytterligere råd for god praksis. Forpliktelser i henhold til artikkel 37 (4) av REACH gjelder ikke:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

3. Eksponeringsestimering og referanse til kilden

Vurderingsmetode-Miljø: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljø

Effekt/Rommet	Eksponeringsestimat/PEC	RCR	Merknader
Ferskvann	0,000165 mg/L	0,11	
Ferskvannssediment	0.031 mg/kg dw	0,125	
Sjøvann	0,0000165 mg/L	0,11	
Sjøvannssediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord	0,00196 mg/kg dw	0,036	
STP	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Risikokarakteriseringsforhold (PEC/PNEC eller eksponeringsestimat/DNEL); PEC=Forutsatt miljøkonsentrasjon.

4. Veiledning til nedstrømsbruker for å vurdere om vedkommende arbeider innenfor grensene av ES

Miljø

Veiledning er basert på antatte driftsforhold som muligens ikke gjelder ved alle anlegg. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere riktige anleggsspesifikke tiltak for risikoadministrasjon. Påbudt fjerning av avløpsvann kan oppnås ved bruk av teknologier av eller på anlegget, enten alene eller i kombinasjon. Hvis skalering avdekker et forhold med utrygg bruk (dvs. RCR-er > 1), kreves det ytterligere RMM-er eller steds spesifikk kjemiske sikkerhetsvurderinger.

Eksponeringsscenario (9): Forbruker bruk - Forbruker sluttbruk av poleringsmidler og voksblandinger

1. Eksponeringsscenario (9)

Kort tittel på eksponeringsscenarioet:

Forbruker bruk - Forbruker sluttbruk av poleringsmidler og voksblandinger

Liste over bruksbeskrivelser:

Produktkategori (PC): PC31

Miljøutslippskategori (ERC): ERC8a

Navn som bidrar til miljøscenario og tilsvarende ERC-er:

SDB navn: Kalama* Azuril

ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk.

Ytterligere forklaringer:

PC31 Poleringsmidler og voksblandinger.

For ytterligere informasjon om standardisert bruk beskrivelsene, se veiledningen fra European Chemical Agency (ECHA) om informasjonskrav og kjemisk sikkerhetsvurdering, kapittel R.12: Bruk beskrivelsessystemet (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf).

2. Bruksforhold som innvirker på eksponering

2.1 Kontroll av forbrukernes eksponering

Generelt:

Dette stoffet er ikke klassifisert for endepunkter for menneskers helse og derfor ble ikke en menneskelig helserisikovurdering gjennomført.

2.2 Kontroll av til miljøeksponering

Generelt:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

Produktgenskaper:

Fysisk tilstand: flytende.

Damptrykk: 0,27 Pa ved 20°C

Brukt mengde:

Daglig bred dispergerende bruk: 0,0000033 tonn/dag.

Hypighet og varighet av bruk:

Utslippsdager: <=365 dager/år.

Bred dispersiv bruk.

Miljøfaktorer som ikke er påvirket av risikostyring:

Strømningshastighet på mottaksoverflatevann: >= 18 000 m³/døgn (standard).

Andre oppgitte driftsmessige forhold som påvirker miljømessige eksponeringer:

Innendørs bruk.

Forbruker bruk.

Utslippsfraksjon til luft fra prosess (opprinnelig utslipp) 0,0025; (endelig utslipp): 1,00; (endelig utslipp): 1,00.

Utslippsfraksjon til avløpsvann fra prosess (opprinnelig utslipp): 1,0; (endelig utslipp): 1,0. Lokal utslippshastighet: 0,0033 kg/dag.

Utslippsfraksjon til jord fra prosess (endelig utslipp): 0,0.

Tekniske anleggsforhold og tiltak for å redusere eller begrense utslipp, utslipp og utslipp luft til jord:

Tørr slampåføring på jordbruksjord: Ja (standard).

Forhold og tiltak knyttet til kommunale kloakkrenseanlegg:

Kommunale kloakkrenseanlegg (STP): Ja (Effektivitet i vann: 20,70%).

Størrelse på kommunalt kloakksystem/renseanlegg: >= 2000 m³/døgn (standard by).

Forhold og tiltak knyttet til ekstern behandling av avfall for avhending:

Ekstern behandling og avhending av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Forhold og tiltak knyttet til ekstern gjenvinning av avfall:

Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Ytterligere råd for god praksis. Forpliktelser i henhold til artikkel 37 (4) av REACH gjelder ikke:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

3. Eksponeringsestimerting og referanse til kilden

Vurderingsmetode-Miljø: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljø

Effekt/Rommet	Eksponeringsestimat/PEC	RCR	Merknader
Ferskvann	0,000165 mg/L	0,11	
Ferskvannssediment	0,031 mg/kg dw	0,125	
Sjøvann	0,0000165 mg/L	0,11	
Sjøvannssediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord	0,00196 mg/kg dw	0,036	
STP	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Risikokarakteriseringsforhold (PEC/PNEC eller eksponeringsestimat/DNEL); PEC=Forutsatt miljøkonsentrasjon.

4. Veiledning til nedstrømsbruker for å vurdere om vedkommende arbeider innenfor grensene av ES

Miljø

Veiledning er basert på antatte driftsforhold som muligens ikke gjelder ved alle anlegg. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere riktige anleggsspesifikke tiltak for risikoadministrasjon. Påbudt fjerning av avløpsvann kan oppnås ved bruk av teknologier av eller på anlegget, enten alene eller i kombinasjon. Hvis skalering avdekker et forhold med utrygg bruk (dvs. RCR-er > 1), kreves det ytterligere RMM-er eller steds spesifikke kjemiske sikkerhetsvurderinger.

Eksponeringsscenario (10): Forbruker bruk - Forbruker sluttbruk av kosmetikk

1. Eksponeringsscenario (10)

Kort tittel på eksponeringsscenarioet:

Forbruker bruk - Forbruker sluttbruk av kosmetikk

Liste over bruksbeskrivelser:

Produktkategori (PC): PC39

Miljøutslippskategori (ERC): ERC8a

Navn som bidrar til miljøscenariot og tilsvarende ERC-er:

ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk.

Ytterligere forklaringer:

SDB navn: Kalama* Azuril

PC39 Kosmetikk, personlig pleie produkter.

For ytterligere informasjon om standardisert bruk beskrivelsene, se veiledningen fra European Chemical Agency (ECHA) om informasjonskrav og kjemisk sikkerhetsvurdering, kapittel R.12: Bruk beskrivelsessystemet (http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf).

2. Bruksforhold som innvirker på eksponering

2.1 Kontroll av forbrukernes eksponering

Generelt:

Dette stoffet er ikke klassifisert for endepunkter for menneskers helse og derfor ble ikke en menneskelig helserisikovurdering gjennomført.

2.2 Kontroll av til miljøeksponering

Generelt:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

Produktetegenskaper:

Fysisk tilstand: flytende.

Damptrykk: 0,27 Pa ved 20°C

Brukt mengde:

Daglig bred dispergerende bruk: 0,0000033 tonn/dag.

Hypppighet og varighet av bruk:

Utslippsdager: <=365 dager/år.

Bred dispersiv bruk.

Miljøfaktorer som ikke er påvirket av risikostyring:

Strømningshastighet på mottaksoverflatevann: >= 18 000 m³/døgn (standard).

Andre oppgitte driftsmessige forhold som påvirker miljømessige eksponeringer:

Innendørs bruk.

Forbruker bruk.

Utslippsfraksjon til luft fra prosess (opprinnelig utslipp): 0,0025; (endelig utslipp): 1,00; (endelig utslipp): 1,00.

Utslippsfraksjon til avløpsvann fra prosess (opprinnelig utslipp): 1,0; (endelig utslipp): 1,0. Lokal utslippshastighet: 0,0033 kg/dag.

Utslippsfraksjon til jord fra prosess (endelig utslipp): 0,0.

Tekniske anleggsforhold og tiltak for å redusere eller begrense utslipp, utslipp og utslipp luft til jord:

Tørr slampåføring på jordbruksjord: Ja (standard).

Forhold og tiltak knyttet til kommunale kloakkrenseanlegg:

Kommunale kloakkrenseanlegg (STP): Ja (Effektivitet i vann: 20,70%).

Størrelse på kommunalt kloakksystem/renseanlegg: >= 2000 m³/døgn (standard by).

Forhold og tiltak knyttet til ekstern behandling av avfall for avhending:

Ekstern behandling og avhending av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Forhold og tiltak knyttet til ekstern gjenvinning av avfall:

Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfall må være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Ytterligere råd for god praksis. Forpliktelser i henhold til artikkel 37 (4) av REACH gjelder ikke:

Alle risikohåndteringstiltak som benyttes må også overholde alle relevante lokale forskrifter.

3. Eksponeringsestimering og referanse til kilden

Vurderingsmetode-Miljø: CHESAR v3.4 - EUSES v2.1.2.

Miljø

Effekt/Rommet	Eksponeringsestimat/PEC	RCR	Merknader
Ferskvann	0,000165 mg/L	0,11	
Ferskvannssediment	0,031 mg/kg dw	0,125	
Sjøvann	0,0000165 mg/L	0,11	
Sjøvannssediment	0,00307 mg/kg dw	0,125	
Jord	0,00196 mg/kg dw	0,036	
STP	0,00131 mg/L	<0,01	

RCR=Risikokarakteriseringsforhold (PEC/PNEC eller eksponeringsestimat/DNEL); PEC=Forutsatt miljøkonsentrasjon.

4. Veiledning til nedstrømsbruker for å vurdere om vedkommende arbeider innenfor grensene av ES

Miljø

Veiledning er basert på antatte driftsforhold som muligens ikke gjelder ved alle anlegg. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere riktige anleggsspesifikke tiltak for risikoadministrasjon. Påbudt fjerning av avløpsvann kan oppnås ved bruk av teknologier av eller på anlegget, enten alene eller i kombinasjon. Hvis skalering avdekker et forhold med utrygg bruk (dvs. RCR-er > 1), kreves det ytterligere RMM-er eller stedspesifikke kjemiske sikkerhetsvurderinger.