

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utgave 6.6
Revisjonsdato 19.03.2023
Utskriftsdato 14.08.2024**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produkt identifikatorer**

Produktnavn	:	Sodium
Produktnr.	:	71172
Merke	:	Aldrich
Indeks-Nr.	:	011-001-00-0
REACH nr.	:	Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette stoffet eller dets bruk er fritatt for registrering, årlig tonnasje krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato
CAS-nr.	:	7440-23-5

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

Identifiserte bruksområder	:	Laboratoriekjemikalier, Produksjon av stoffer
----------------------------	---	---

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Merck Life Science AS Drammensveien 123, 5th floor, N-0277 OSLO
Telefon	:	+47 23 1760-70
Faks	:	+47 23 1760-10
E-post adresse	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon	:	+(47)-22591300 (Giftinformasjonen) +(47)-21930678 (CHEMTREC) Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113
------------	---	--

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008**

Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann (Kategori 1), H260
Hudetsing (Under-kategori 1B), H314
Alvorlig øyenskade (Kategori 1), H318
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse (Kategori 3), Sentralnervesystem, H336
Aspirasjonsfare (Kategori 1), H304

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet (Kategori 2), H411

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

H260

Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P231 + P232

Innholdet håndteres og lagres under inert gass. Beskyttes mot fuktighet.

P280

Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse.

P301 + P330 + P331

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303 + P361 + P353

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

P304 + P340 + P310

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Supplerende fareinformasjon (EU)

EUH014

Reagerer voldsomt med vann.

Redusert merking (<= 125 ml)

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P280

Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse.

P301 + P330 + P331

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303 + P361 + P353

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

P304 + P340 + P310

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

2.3 Andre farer - ingen

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Formel	:	Na
Molekylvekt	:	22,99 g/mol
CAS-nr.	:	7440-23-5
EC-nr.	:	231-132-9
Indeks-Nr.	:	011-001-00-0

Komponent	Klassifisering	Konsentrasjon
Sodium		
CAS-nr.	7440-23-5	Water-react 1; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; H260, H314, H318
EC-nr.	231-132-9	
Indeks-Nr.	011-001-00-0	
Kerosine		
CAS-nr.	8008-20-6	Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; H315, H336, H304, H411
EC-nr.	232-366-4	
Indeks-Nr.	649-404-00-4	

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Førstehjelpsmannskap trenger å beskytte seg selv. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Ved innånding

Etter innånding: Frisk luft. Kontakt lege.

Ved hudkontakt

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. Tilkall lege øyeblikkelig.

Ved øyekontakt

Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Kontakt øyespesialist umiddelbart. Fjern kontaktlinser.

Ved svelging

Etter svelging: Drikk straks vann (2 glass som mest), unngå brekning (risiko for perforering!). Lungkollaps mulig etter aspirasjon av oppkast. Tilkall lege øyeblikkelig. Ikke forsøk å nøytralisere.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste kjente symptomer og virkninger er beskrevet i merking (se avsnitt 2.2), og / eller i avsnitt 11

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Pulver Spesialpulver mot metallbrannKarbondioksid (CO₂) Pulver

Ueguede slokkingsmidler

Vann Skum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Natriumoksider

Brennbar.

Må ikke blandes med: Vann

Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ved brann skal pusteapparat benyttes. Undgå kontakt med huden, bruk passende beskyttelsesklær og bekjemp brannen fra trygg avstand.

5.4 Utfyllende opplysninger

Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. Forhindre at brannslukkingsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå innånding av damper, aerosoler. Unngå kontakt med substansen. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet. Eksplosjonsfare.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas forsiktig opp med væskeabsorberende materiale (for eksempel Chemizorb®). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For fjerning, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering

Jobb under avtrekk. Substansen/blandingen må ikke inhaleres. Unngå utvikling av damper/aerosoler. Hold arbeidsplassen tørr. Ikke la produktet komme i kontakt med vann.

Hygienetiltak

Bytt forurensete klær øyeblikkelig. Påfør hudbeskyttende barriere krem. Vask hender og ansikt etter arbeid med substansen.

For forholdsregler se avsnitt 2.2.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Tett lukket. Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Tillat aldri produktet å komme i kontakt med vann under lagring.

Håndteres og oppbevares under inert gass. Følsom for luft.

Lagringsklasse

Tysk oppbevarings klassifisering (TRGS 510): 4.3: Farlige materialer som frigjør brennbare gasser når det kommer i kontakt med vann

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bortsett fra bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke andre spesifikke bruksområder foreskrevet

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelere med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt

Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU). Tettsittende vernebriller

Hudvern

Håndteres med vernehansker. Hansker må inspiseres før bruk. Bruk riktig teknikk ved fjerning av hansker (uten å berøre hanskens overflate) for å unngå hudkontakt med dette produktet. Kast forurensede hansker etter bruk i henhold til gjeldende lover og god laboratoriepraksis. Vask og tørk hendene.

De valgte vernehanskene må tilfredsstillere spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Full kontakt

Materiale: Nitrilgummi

minimum hansketykkelse: 0,4 mm

Gjennomtrengningstid: 480 min

Materiale testet: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Størrelse M)

Sprut

Materiale: Nitrilgummi

minimum hansketykkelse: 0,2 mm

Gjennomtrengningstid: 30 min

Materiale testet: Dermatril® P (KCL 743 / Aldrich Z677388, Størrelse M)

datakilde: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, testmetode: EN374

Dersom de brukes i oppløsningsmidler eller blandes med andre stoffer og under forhold som ikke dekkes av EN 374, ta kontakt med leverandøren til de EF godkjente hanskene. Denne anbefalingen er bare rådgivende, og bør vurderes av ansvarlig kjemiker, som kjenner den forventede bruk. Dette skal ikke oppfattes som en godkjenning av ethvert bruksscenario.

Kroppsvern

verneklær

Åndedrettsvern

påbudt når det dannes damper/aerosoler.

Våre anbefalinger om filtre for åndedrettsvern er basert på følgende standarder: DIN EN 143, DIN 14387 og andre medfølgende standarder relatert til bruken av åndedrettsvernet.

Anbefalt filtertype: Filtertype ABEK

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

Kontroll av miljøutsettelse

Forhindre utslipp til avløpsystemet. Eksplosjonsfare.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- | | |
|--|--|
| a) Fysisk tilstand | Biter |
| b) Farge | grå |
| c) Lukt | Ingen data tilgjengelig |
| d) Smelte-/frysepunkt | Smeltepunkt/smelteområde: 97,8 °C - lit. |
| e) Startkokepunkt | 883 °C - lit. |
| f) Antennelighet (fast stoff, gass) | Ingen data tilgjengelig |
| g) Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosive grenser | Ingen data tilgjengelig |
| h) Flammepunkt | Ingen data tilgjengelig |
| i) Selvantennelsestemperatur | Ingen data tilgjengelig |
| j) Dekomponeringstemperatur | Ingen data tilgjengelig |
| k) pH-verdi | Ingen data tilgjengelig |
| l) Viskositet | Viskositet, kinematisk: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk: Ingen data tilgjengelig |
| m) Vannløselighet | Ingen data tilgjengelig |
| n) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen data tilgjengelig |
| o) Damptrykk | Ingen data tilgjengelig |
| p) Relativ tetthet | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | Ingen data tilgjengelig |
| q) Relativ damp tetthet | Ingen data tilgjengelig |
| r) Partikkelkarakteristikk | Ingen data tilgjengelig |
| s) Eksplosive egenskaper | Ikke klassifisert som eksplosivt. |

t) Oksidasjonsegenskaper ingen

9.2 Annen sikkerhetsinformasjon

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

følsom for fukt

Inneholder følgende stabilisator(er):

Kerosine (20 %)

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig

10.4 Forhold som skal unngås

Fukt.

10.5 Uforenlige materialer

Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle av brann: se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Oral: Ingen data tilgjengelig

Oral: Ingen data tilgjengelig

Symptomer: Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals i tillegg til perforering av spiserør og mage.

Innånding: Ingen data tilgjengelig

Hud: Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

11.2 Øvrig informasjon

brennende følelse, Hoste, tung pust, strupekatarr (laryngitt), Pustebesvær, inflammasjon og ødem i strupehodet, inflammasjon og ødem i bronkiene, lungebetennelse, lungeødem, Stoffet er ekstremt ødeleggende for slimhinner, øvre luftveier, øyne og hud., Etter vår beste kjennskap er ikke de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene fullstendig undersøkt. (Sodium)

Substansen dekomponerer ved vevsfuktighet.

(Sodium)

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

(Sodium)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia EC50 - Daphnia magna (magna-vannloppe) - 1.640 mg/l - 48 t
og andre virvelløse (Sodium)
dyr som lever i vann Bemerkning: (ECOTOX Database)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger

Biologiske effekter:

Skadelig effekt p.g.a. pH skift.

Mulige dekomponeringsprodukter ved eventuell hydrolyse er:

Natriumhydroksid

Tømming i omgivelsene må unngås.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemte blanding med ann et avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles.

Se www.retrologistik.com for prosesser vedrørende retur av kjemikalier og containere eller kontakt oss der hvis du har flere spørsmål.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR/RID: 1428

IMDG: 1428

IATA: 1428

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID: NATRIUM

IMDG: SODIUM

IATA: Sodium

Passenger Aircraft: Not permitted for transport

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 4.3

IMDG: 4.3

IATA: 4.3

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID: I

IMDG: I

IATA: I

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nei

IMDG Havforurensende stoff: nei

IATA: nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnel restriksjonskode : (B/E)

Utfyllende opplysninger : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

EUH014	Reagerer voldsomt med vann.
H260	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.
H315	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H336	Irriterer huden.
H411	Gir alvorlig øyeskade.

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieiste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Vi anser ovennevnte informasjon for å være korrekt, men den inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om stoffet og skal derfor kun brukes som veiledning. Informasjonen i dette dokumentet er basert på nåværende kunnskap og benyttes for å angi hensiktsmessige vernetiltak for produktet. Det representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet. Sigma-Aldrichkonsernet og dets tilknytninger, skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med produktet over. Se www.sigma-aldrich.com og/eller baksiden på fakturaen eller pakkseddelen for ytterligere salgsbetingelser.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Det er kun tillatt å lage ubegrenset papirkopier til internt bruk.

Merket på topp- og/eller bunntekst på dette dokumentet vil kanskje ikke visuelt stemme med produktet som er kjøpt, siden vi er i ferd med å endre vårt merke. Men all informasjon i dokumentet som gjelder produktet forblir uforandret og stemmer med det bestilte produktet. For mer informasjon, vennligst kontakt mlsbranding@sial.com.

Tillegg: Eksponeringsscenario

Identifiserte bruksområder:

Bruk: Industriell bruk

SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
SU 3, SU9, SU 10: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg, Fabrikasjon av fine kjemikalier, Dannelsesblanding av preparater og/eller omemballering (ekskludert legeringer)
PC19: Intermediær PC21: Laboratoriekjemikalier
PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt) PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) PROC15: Bruk som laboratoriereagens
ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b: Formulering av preparater, Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler, Industriell bruk som resulterer i produksjon av andre stoffer (bruk av intermediærer), Industriell bruk av reaktive bearbeidingshjelpemidler

Bruk: Yrkesbruk

SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
PC21: Laboratoriekjemikalier
PROC15: Bruk som laboratoriereagens
ERC8a, ERC8b: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer, Bred spredende innendørsbruk av reaktive stoffer i åpne systemer

1. Kort tittel av utsettelsesscenario: Industriell bruk

Hoved brukergrupper	: SU 3
Endebbruksektorer	: SU 3, SU9, SU 10
Kjemisk produkt kategori	: PC19, PC21
Prosesskategorier	: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15**Produktkarakteristikk**

Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	: Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	: Fast stoff
Prosesstemperatur	: < 97,8 °C

Hypighet og varighet av bruk/anvendelse

Anvendeshyppighet	: 8 timer / dag
Anvendeshyppighet	: 5 dager / uke

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs	: Innendørs med god generell ventilasjon
----------------------	--

Tekniske vilkår og tiltak

Sørg for en god standard av generell ventilasjon.

Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse

Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker testet til EN374., Tettsittende vernebriller, Vernehjelmer, Vernesko, Komplette drakt for beskyttelse mot kjemikalier

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15**Produktkarakteristikk**

Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	: Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	: Flytende stoff
Prosesstemperatur	: > 97,8 °C

Hypighet og varighet av bruk/anvendelse

Anvendeshyppighet	: 8 timer / dag
Anvendeshyppighet	: 5 dager / uke

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs	: Innendørs med god generell ventilasjon
----------------------	--

Tekniske vilkår og tiltak

Sørg for en god standard av generell ventilasjon.

Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse

Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Vernehansker mot termiske farer, Ansiktsskjerm, Vernehjelmer, Heldekkende flammesikker dress, Støvler

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde**Miljø**

En kjemisk sikkerhetsvurdering ble utført i henhold REACH artikkel 14 (3), vedlegg I, § 3 (Environmental Hazard vurdering) og 4 (PBT / vPvB Assessment). Da ingen fare ble identifisert, er en eksponeringsvurdering og risiko karakterisering ikke nødvendig (REACH vedlegg I punkt 5.0).

Arbeidstakere

Medvirken de scenario	Utsettelsesv urderingsme tode	Spesifikke vilkår/tilstand er	Verdi	utsettelsesni vå	RCR*
PROC1	Kvalitativ vurdering brukt til å beslutte sikker bruk., Fast stoff				< 1
*Risikokarakteriseringskvote PROC1	Kvalitativ vurdering brukt til å beslutte sikker bruk., Flytende stoff				< 1

*Risikokarakteriseringskvote

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Kontroller at risikohåndteringstiltakene og driftsforholdene er som beskrevet eller av tilsvarende effektivitet.

Vi henviser til følgende dokumenter: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

1. Kort tittel av utsettelsesscenario: Yrkesbruk

Hoved brukergrupper : **SU 22**
 Endebruksektorer : **SU 22**
 Kjemisk produkt kategori : **PC21**
 Prosesskategorier : **PROC15**
 Miljøutslipp kategori : **ERC8a, ERC8b:**

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC15

Produktkarakteristikk

Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).

Fysisk form (på anvendelsestidspunktet) : Fast stoff
Prosesstemperatur : < 97,8 °C

Hypighet og varighet av bruk/anvendelse

Anvendeshyppighet : 8 timer / dag
Anvendeshyppighet : 5 dager / uke

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs med god generell ventilasjon

Tekniske vilkår og tiltak

Sørg for en god standard av generell ventilasjon.

Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse

Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker tested til EN374., Tettsittende vernebriller, Vernehjelmer, Vernesko, Komplette drakt for beskyttelse mot kjemikalier

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC15

Produktkarakteristikker

Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (på anvendelsestidspunktet) : Flytende stoff
Prosesstemperatur : > 97,8 °C

Hypighet og varighet av bruk/anvendelse

Anvendeshyppighet : 8 timer / dag
Anvendeshyppighet : 5 dager / uke

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs med god generell ventilasjon

Tekniske vilkår og tiltak

Sørg for en god standard av generell ventilasjon.

Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse

Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Vernehansker mot termiske farer, Ansiktsskjerm, Vernehjelmer, Heldekkende flammesikker dress, Støvler

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

En kjemisk sikkerhetsvurdering ble utført i henhold REACH artikkel 14 (3), vedlegg I, § 3 (Environmental Hazard vurdering) og 4 (PBT / vPvB Assessment). Da ingen fare ble identifisert, er en eksponeringsvurdering og risiko karakterisering ikke nødvendig (REACH vedlegg I punkt 5.0).

Arbeidstakere

Medvirken de scenario	Utsettelsesv urderingsme	Spesifikke vilkår/tilstand	Verdi	utsettelsesni vå	RCR*
------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	--------------	-------------------------	-------------

	tode	er			
PROC15	Kvalitativ vurdering brukt til å beslutte sikker bruk., Fast stoff				< 1
*Risikokarakteriseringskvote					
PROC15	Kvalitativ vurdering brukt til å beslutte sikker bruk., Flytende stoff				< 1

*Risikokarakteriseringskvote

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Kontroller at risikohåndteringstiltakene og driftsforholdene er som beskrevet eller av tilsvarende effektivitet.

Vi henviser til følgende dokumenter: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).