

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 12.02.2021
Dato for forrige utgave : 15.11.2018
Versjon : 7.0



SIKKERHETSDATABLAD

YaraLiva Kalksalpeter (granulert)

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : YaraLiva Kalksalpeter (granulert)
Produktkode : PA34FG
Type produkt : Fast stoff

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk
Industriell distribusjon. Industriell BRUK for formulering av kjemiske produktblandinger. Yrkesmessig fomulering av gjødselprodukter. Yrkesmessig BRUK som gjødsel på gård - lasting og spredning. Yrkesmessig BRUK som gjødsel i drivhus. Yrkesmessig BRUK som flytende gjødsel på dyrket mark. Yrkesmessig BRUK som gjødsel - vedlikehold av utstyr. Privat BRUK av gjødsel.

Bruk frarådet	: Annen industri som ikke er spesifisert
Årsak	: På grunn av mangel på relatert erfaring eller data, kan ikke produsenten godkjenne denne bruken.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Adresse : Yara Norge AS
Gate : Drammensveien 131
Postnummer : 0277
By : Oslo
Land : Norge

Postboks Adresse

Postboks : 343 Skøyen
Postnummer : 0213
By : Oslo
Land : Norge
Telefonnummer : +47 40 00 45 70
E-postadresse til person ansvarlig for dette sikkerhetsdatabladet : sds.landbruk@yara.com

1.4 Nødtelefonnummer**Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen**

Navn : Giftinformasjonen (Poison Center)
Telefonnummer : +47 22 59 13 00
Åpningstider : 24h

Leverandør

Nødtelefonnummer (med åpningstid) : +47 21 03 44 52 (7/24)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding.**

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering : Acute Tox. 4, H302
 Eye Dam. 1, H318

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer : 

Signalord : Fare

Redegjørelser om fare : H302 Farlig ved svelging.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : P280 Bruk vernehansker og vernebriller.
 P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av

Respons :

- P264-a produktet.
- P305 Vask hendene grundig etter håndtering.
- P351 VED KONTAKT MED ØYNENE:
- P338 Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- P301 VED SVELGING:
- P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
- P330 Skyll munnen.

Farlige ingredienser : Salpetersyre, ammonium kalsium salt

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Anvendelig, Tabell 65.

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om fare : Ja, kan benyttes.

: (dersom de selges til allmennheten)

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

Tilleggsopplysninger : Produktet i blanding med vann gjør overflater svært glatte (sklifare).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Salpetersyre,	RRN:	>= 90 -	Acute Tox. 4, H302	[1]

ammonium kalsium salt	01-2119493947-16 EU: 239-289-5 CAS : 15245-12-2	100	Eye Dam. 1, H318	
-----------------------	---	-----	------------------	--

Type

- [1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare
 [2] Stoff med tiltaks- og grenseverdier
 [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
 [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
 [5] Stoffet med tilsvarende bekymringsgrad

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege straks.
- Innånding** : I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Kontakt lege straks. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat.
- Hudkontakt** : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ikke gni på det skadede området. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Søk legehjelp ved ubehag.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte, tåreflod, rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rødhet
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Slukk med:store mengder vann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Bruk IKKE kjemiske brannslukningsmidler eller forsøk på å dempe brannen med damp eller sand.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: nitrogenoksider, ammoniakk, Unngå innånding av støv, damp eller røyk fra brennende materiale., Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket.

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
- 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning**
- Lite utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå støvdannelse. Bruk av støvsuger med HEPA-filter vil redusere støvspredning. Plasser sølt materiale i en merket avfallsbeholder som er beregnet for denne bruken. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall.
- Stort utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Unngå støvdannelse. Må ikke tørrfeies. Samle opp støv med utstyr som har et HEPA-filter montert og plasser i en lukket og merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ikke for konsum eller til bruk i fôr.

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Dersom

materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilt område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Må ikke komme i kontakt med olje, fett eller andre organiske materialer.

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

- Merknad** : Ingen kjente eksponeringsgrenser.
- Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende:
 Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innåndning og målestrategi for sammenligning med grenseverdier)
 Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens)

Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler)

Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestand del	Type	Eksposering	Verdi	Befolkning	Effekter
Salpetersyre, ammonium kalsium salt	DNEL	Kortsiktig Oral	10 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
Salpetersyre, ammonium kalsium salt	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	18 mg/l	Vurderingsfaktorer

8.2 Eksposeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Det skal finnes et vaskeanlegg med vann for øye- og hudrengjøringsformål. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv.
Anbefales: Tettsittende beskyttelsesbriller, CEN: EN166,

Hudvern

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Vi anbefaler at du bruker hansker med en tykkelse på minimum 0,35 mm for generell bruk. Det bør påpekes at tykkelsen på hanskene ikke er en god indikator på motstandsevne mot et bestemt kjemikalie, siden hanskenes gjennomtrengningsgrad avhenger av den nøyaktige sammensetningen til materialet hanskene er laget av.

	> 8 timer (gjennombruddstid): Vernehansker bør brukes ved normal bruk.
Kroppsværn	: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne.
Annet hudværn	: Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
Åndedrettsværn	: Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsværn benyttes. Anbefales Filter P2 (EN 143)
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.
Personlig verneutstyr (piktogrammer)	: 

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	: Fast stoff (granulert)
Farge	: Hvit.,
Lukt	: Luktfri.
Luktterskel	: Ikke bestemt.
pH	: 5 - 7 [Kons.: 50 g/l]
Smeltepunkt/frysepunkt	: 90 - 100 °C

Utgangskokepunkt og -kokeområde	: Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.
Flammepunkt	: Ikke bestemt
Fordamping	: Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Nedre: Ikke bestemt Øvre: Ikke bestemt
Damptrykk	: Ikke bestemt
Damptetthet	: Ikke bestemt
Relativ tetthet	: Ikke anvendelig.

Bulktetthet	: 1.050 - 1.150 kg/m ³
--------------------	-----------------------------------

Løselighet(er)	: Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann
-----------------------	---

Løselighet i vann	:	> 1.000 g/l
Blandbarhet med vann	:	Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	:	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke bestemt
Viskositet	:	Dynamisk: Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.
		Kinematisk: Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.
Eksplosjonsegenskaper	:	Ikke-eksplosiv.
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<u>10.1 Reaktivitet</u>	:	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<u>10.2 Kjemisk stabilitet</u>	:	Produktet er stabilt.
<u>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</u>	:	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<u>10.4 Forhold som skal unngås</u>	:	Unngå kontaminering fra enhver kilde, inkludert metaller, støv og organisk materiale.
<u>10.5 Uforenlige stoffer</u>	:	baser (alkalier) brannfarlig stoff, reduserende materialer, organiske materialer, syrer
<u>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</u>	:	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestand del	Metode	Arter	Resultat	Eksponering	Referanser
Salpetersyre, ammonium kalsium salt					
	OECD 423 LD50 Oral	Rotte	500 mg/kg	Ikke anvendelig.	CSR
	OECD 402	Rotte	2.000 - 5.000	Ikke	

LD50 Hud mg/kg anvendelig.

Konklusjon/oppsummering : Farlig ved svelging.**Estimater over akutt toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Oral	Hud	Inhalering (gasser)	Inhalering (damper)	Inhalering (støv og tåker)
No tradename available.	502 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
Salpetersyre, ammonium kalsium salt	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Eksposering	Referanser
Salpetersyre, ammonium kalsium salt					
	OECD 405 Øyne	Kanin	Damage	24 - 72 h	CSR

Konklusjon/oppsummering

Hud : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Øyne : Gir alvorlig øyeskade.
Respiratorisk : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overfølsomhet**Konklusjon/oppsummering**

Hud : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Respiratorisk : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : Kan avgi gasser, damper eller støv som virker meget irriterende på åndedretsorganene. Eksposering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.

Svelging : Farlig ved svelging. Kan forårsake svie i munnen, halsen

og magen.

Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding : Ingen spesifikke data.

Svelging : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rødhet

Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte, tåreflod, rødhet

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle, forsinkede effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle, forsinkede effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Ekspone- ring	Referanser
Salpetersyre, ammonium kalsium salt					
	OECD 407 Sub akutt NOAEL Oral	Rotte	> 1.000 mg/kg	28 dager	CSR

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på eller via laktasjon : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Andre påvirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestandsdel	Metode	Arter	Resultat	Eksponering	Referanser
Salpetersyre, ammonium kalsium salt					
	Akutt LC50 Ferskvann	Fisk	447 mg/l	48 h	IUCLID 5
	OECD 202 Akutt EC50 Ferskvann	Dafnie	> 100 mg/l	48 h	CSR
	OECD 201 Akutt LC50 Ferskvann	Alge	> 100 mg/l	72 h	IUCLID 5
	OECD 209 Akutt EC50 Aktivert slam	Aktivert slam	> 1.000 mg/l	3 h	CSR

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Rask biologisk nedbrytbar i planter og jord.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (KOC) : Ikke kjent.
Mobilitet : Dette produktet kan føres med overflate- eller grunnvann fordi det har en vannløselighet på: høy

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.
- Farlig avfall** : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
06 10 02*	avfall som inneholder helsefarlige stoffer

Emballasje

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering. Rist emballasjen godt for å fjerne så mye som mulig av produktrestene. Emballasje tømt på denne måten kan avhendes som ikke farlig avfall.
- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Forskrift: ADR/RID	
14.1 UN-nummer	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Ikke anvendelig.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig.
14.4 Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.
Tilleggsopplysninger	

Forskrift: ADN	
14.1 UN-nummer	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Ikke anvendelig.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig.
14.4 Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.
Tilleggsopplysninger	
Farekode	: Ikke anvendelig.

Forskrift: IMDG	
14.1 FN-nummer	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Ikke anvendelig.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig.
14.4 Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.
Tilleggsopplysninger	

Forskrift: IATA	
14.1 FN-nummer	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Ikke anvendelig.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig.
14.4 Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.
Tilleggsopplysninger	
Havforurensende stoff	: Nei.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : Transport innenfor brukerens anlegg: Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter : Ikke anvendelig.

14.8 IMSBC

Bulk cargo shipping name : CALCIUM NITRATE FERTILIZER
Class : Ikke anvendelig.
Group : C
Marpol V : Non-HME

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 : Anvendelig, Tabell 65.

(REACH) Tillegg XVII –

Restriksjoner på produksjon,

markedsføring og bruk av

bestemte farlige stoffer,

blandinger og artikler

Andre EU regler

Stoffliste for Europa : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet (Storulykkeforskriften).

Andre forskrifter : Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet. Se https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Nasjonale forskrifter

Produktregulering, biocider : Ikke anvendelig.

Produktregistreringsnummer : 315166

Merknader : Vi har ikke kjennskap til at andre nasjonale eller lokale regelverk kommer til anvendelse.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Ferdig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 N/A = Ikke kjent
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RRN = REACH registrerings nummer
 SGG = Segregeringsgruppe
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
 bw = Kroppsvekt

Viktige informasjonskilder : EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S.
 Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and
 Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical
 Substances.
 Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent,
 Quebec HAR 2P9, Canada.
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Acute Tox. 4, H302	Kalkuleringsmetode
Eye Dam. 1, H318	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET oral - Kategori 4
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1

Oppdateringsmerknader : Følgende avsnitt inneholder ny og oppdatert informasjon:
 1, 15, Annex.

Utskriftsdato : 22.02.2021
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 12.02.2021
Dato for forrige utgave : 15.11.2018
Versjon : 7.0
Utarbeidet av : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Merknad til leseren

Vi har etter beste evne verifisert at informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt per utstedelsesdato. Formålet med informasjonen er sikkerhetsveiledning, og informasjonen relaterer seg kun til det spesifikke produkt og til de anvendelsesområder som er beskrevet i informasjonen. Informasjonen er ikke nødvendigvis treffende for produktet når det anvendes i kombinasjon med andre substanser eller når det brukes på andre måter enn beskrevet her, da alle produkter og substanser kan ha ukjente risikofaktorer og bør anvendes med forsiktighet. Den endelige vurderingen av produktets

velegnethet er utelukkende brukers ansvar.



**Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS) -
Eksponeeringsscenario/Informasjon om sikker bruk:**

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding

Produktnavn : YaraLiva Kalksalpeter (granulert)

Eksponeeringsscenario/Informasjon om sikker bruk : De relevante eksponeeringsscenarioene er vedlagt for hvert farlige stoff som fører til klassifisering.



Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS) - Eksponeringsscenario:

Avsnitt 1 – Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Yara - Salpetersyre, ammonium kalsium salt - Distribution, Formulering

Identifisert bruksnavn : Industriell distribusjon.
Industriell BRUK til formulering av gjødselblandinger.
Industriell BRUK for formulering av kjemiske produktblandinger.
Iblanding utføres ved å blande produktet på eller i en matrise.

Stoffet leveres til bruksformålet i form av : Som sådan, I en blanding

Liste over bruksbeskrivelser

Prosess kategori : PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, ESCOM, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC28

Miljøutslippskategori : ERC02, ERC03

Markedssektor etter typen kjemisk produkt : PC01, PC04, PC09a, PC11, PC12, PC16, PC20, PC21, PC29, PC35, PC37, PC39, PC 0: Other: K15000, R30 200, H15100, PC 0: Andre: UCN P15100, PC 0: Andre: UCN K35000, O05990, O40000

Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet : Nei.

Antall ES : 08014-3/2018-08-06

Avsnitt 2 – Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for: Alle

Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til EUs lovverk., Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for:

Produktegenskaper	: Uorganisk salt.
Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen	: <= 100 %
Fysisk tilstand	: Fast. Væske.
Støv	: Fast stoff, lav støvdanning
Hyppighet og bruksvarighet	: Bruksvarighet (t/d): <= 8
Bruksområde:	: Innendørs
Ventilasjonskontrolltiltak	: Gir en basisk standard av generell ventilasjon (1 til 3 luftendringer per time).
Betingelser og tiltak forbundet med personlig vern og hygiene	
Råd om generell yrkeshygiene	: Vær nøye med god, generell hygiene og ryddighet., Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt., Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Personlig beskyttelse	: Bruk egnede kjeledresser for hindring av hudeksponering., Kjemiske beskyttelsesbriller eller ansiktsbeskyttelse. Bruk hansker som er testet etter EN374., Gjennombruddstid: 480 min, Anbefales, nitril, butylgummi, kloropren gummi, Se avsnitt 8 i

sikkerhetsdatabladet (personlig verneutstyr).

Avsnitt 3 – Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø:

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke anvendelig.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere:

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Det forventes ikke å oppstå oral eksponering.
Inhalasjonseksponering anses ikke å være relevant.
Se avsnitt 8 i SDS, DNEL.

Avsnitt 4 – Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø : Ikke anvendelig.

Helse : Følg sikkerhetsinstruksjonene., Risikostyringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakteristikk.

Forkortelser og akronymer

Prosess kategori : PROC01 - Kjemisk produksjon eller raffinering i lukket prosess uten sannsynlighet for eksponering eller foredling med tilsvarende oppdemmede forhold
PROC02 - Kjemisk produksjon eller raffinering i lukket kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering eller foredling med tilsvarende oppdemmede forhold
PROC03 - Fremstilling eller formulering i den kjemiske industrien i

lukkede partiprosesser med sporadisk, kontrollert eksponering eller prosesser med tilsvarende oppdemmende forhold
 PROC04 - Kjemisk produksjon der muligheten for eksponering oppstår
 PROC05 - Blanding i mengdeprosesser
 PROC08a - Overføring av substans eller mikstur (lasting og lossing) ved ikke-dedikerte anlegg
 PROC08b - Overføring av substans eller mikstur (lasting og lossing) ved dedikerte anlegg
 PROC09 - Overføring av substans eller mikstur i små beholdere (dedikert påfyllingsledning, inkludert veiing)
 ESCOM - Syntese
 PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og utstøpning
 PROC14 - Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering
 PROC15 - Bruk av et laboratorisk reagens
 PROC19 - Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt
 PROC28 - Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Miljøutslippskategori : ERC02 - Formel til mikstur
 ERC03 - Formel til fast stoff

Markedssektor etter typen kjemisk produkt : PC01 - Lim, tetningsmiddel
 PC04 - Antifrost- og avisningsprodukter
 PC09a - Overflatebehandling og maling, tynnere og malingsfjernere
 PC11 - Eksplosiver
 PC12 - Gjødse
 PC16 - Varmeoverførende væsker
 PC20 - Bearbeidingsmidler som f.eks. pH-regulatorer, flokkuleringsmidler, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler
 PC21 - Laboratoriekjemikalier
 PC29 - Legemidler
 PC35 - Rengjøringsmidler
 PC37 - Kjemikalier til vannbehandling
 PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
 PC 0: Other: K15000 - Koaguleringsmiddel
 R30 200 - Raw materials for production of glass and ceramics
 H15100 - Herdere - Betongherdere
 PC 0: Andre: UCN P15100 - Akseleratorer
 PC 0: Andre: UCN K35000 - Bygningsmaterialer
 O05990 - Borekjemikalier - Andre (øvrige) borekjemikalier
 O40000 - Oksidasjonsmiddel.



Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS) - Eksponeringsscenario:

Avsnitt 1 – Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Yara - Salpetersyre, ammonium kalsium salt - Profesjonell, Kunstgjødning.

Identifisert bruksnavn : Yrkesmessig formulering av gjødselprodukter.
Yrkesmessig BRUK som gjødning på gård - lasting og spredning.
Yrkesmessig BRUK som gjødning i drivhus.
Yrkesmessig BRUK som flytende gjødning på dyrket mark.
Yrkesmessig BRUK som gjødning - vedlikehold av utstyr.

Stoffet leveres til bruksformålet i form av : Som sådan, I en blanding

Liste over bruksbeskrivelser

Prosess kategori : PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26

Miljøutslippskategori : ERC08b, ERC08e

Markedssektor etter typen kjemisk produkt : PC12

Sektor for sluttbruk : SU01, SU10

Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet : Nei.

Antall ES : 08017-3/2018-08-06

Avsnitt 2 – Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for: Alle

Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til EUs lovverk., Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for:

- Produktegenskaper** : Uorganisk salt.
- Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen** : <= 100 %
- Fysisk tilstand** : Fast.
Væske.
- Støv** : Fast stoff, lav støvdanning
- Hypighet og bruksvarighet** : Bruksvarighet (t/d): <= 8
- Bruksområde:** : Innendørs, Utendørs
- Ventilasjonskontrolltiltak** : Gir en basisk standard av generell ventilasjon (1 til 3 luftendringer per time)., Ingen krav til spesiell ventilasjon.
- Betingelser og tiltak forbundet med personlig vern og hygiene**
- Råd om generell yrkeshygiene** : Vær nøye med god, generell hygiene og ryddighet., Vask hendene og ansiktet før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet., Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
- Personlig beskyttelse** : Bruk egnete kjeledresser for hindring av hudeksponering., Kjemiske beskyttelsesbriller eller ansiktsbeskyttelse., Bruk hansker som er testet etter EN374., butylgummi, kloropren gummi, nitril, Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet (personlig verneutstyr).

Avsnitt 3 – Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det**Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere:**

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Det forventes ikke å oppstå oral eksponering.
Inhalasjonseksponering anses ikke å være relevant.
Se avsnitt 8 i SDS, DNEL.

Avsnitt 4 – Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø : Ikke anvendelig.

Helse : Følg sikkerhetsinstruksjonene., Risikostyringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakteristikk.

Forkortelser og akronymer

Prosess kategori : PROC05 - Blanding i mengdeprosesser
PROC08a - Overføring av substans eller mikstur (lasting og lossing) ved ikke-dedikerte anlegg
PROC08b - Overføring av substans eller mikstur (lasting og lossing) ved dedikerte anlegg
PROC09 - Overføring av substans eller mikstur i små beholdere (dedikert påfyllingsledning, inkludert veiing)
PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og utstøpning
PROC15 - Bruk av et laboratorisk reagens
PROC19 - Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt
PROC26 - Håndtering av faste, ikke-organiske stoffer ved omgivelsestemperatur

Miljøutslippskategori : ERC08b - Utbredt bruk av reaktivt bearbeidingsmiddel (ingen

inkludert i eller på produktet, innendørs)
 ERC08e - Utbredt bruk av reaktivt bearbeidingsmiddel (ingen
 inkludert i eller på produktet, utendørs)

**Markedssektor etter typen
 kjemisk produkt** : PC12 - Gjødsel

Sektor for sluttbruk : SU01 - Jordbruk, skogsdrift, fiske
 SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking
 (unntatt legeringer)



Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS) - Eksponeringsscenario:

Avsnitt 1 – Tittel

**Kort tittel på
 eksponeringsscenarioet** : Yara - Salpetersyre, ammonium kalsium salt - Forbruker

Identifisert bruksnavn : Privat BRUK i kosmetiske produkter.
 Privat BRUK som del av spesialprodukter.
 Privat BRUK av gjødsel.
 Privat BRUK i konstruksjonsmaterialer.

**Stoffet leveres til
 bruksformålet i form av** : I en blanding

Liste over bruksbeskrivelser

Miljøutslippskategori : ERC08a, ERC08b, ERC08c, ERC08d, ERC08e, ERC08f

**Markedssektor etter typen
 kjemisk produkt** : PC04, PC09a, PC12, PC37, PC39, PC 0: Andre: UCN P15100,
 H15100, PC 0: Andre: UCN K35000

**Etterfølgende
 servicelevetid, relevant for
 dette bruksformålet** : Nei.

Antall ES : 08010-3/2018-08-07

Avsnitt 2 – Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for: Alle

Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til EUs lovverk., Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

Scenario som bidrar, og som styrer forbrukereksponeering for:

Produktegenskaper : Uorganisk salt.

Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen : <= 100,000 %

Fysisk tilstand : Fast, Væske

Støv : Fast stoff, lav støvdanning

Hyppighet og bruksvarighet : Bruksvarighet (t/d): <= 8

Andre gitte driftsbetingelser som har innvirkning på forbrukereksponeeringen : Håndholdt sprøyting, Sørg for at det sprayes bort fra personer.

Bruksområde: : Innendørs eller utendørs bruk
Romvolum
Ventilasjonsstørrelse:Mengde per time

Betingelser og tiltak forbundet med personlig vern og hygiene

Råd om generell yrkeshygiene : Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene.

Personlig beskyttelse : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet., Vask hendene grundig etter håndtering., Avoid contact with eyes, Anbefales, Bruk vernehansker og vernebriller., Bruk vernebriller med sidebeskyttelse i samsvar med EN 166.

Avsnitt 3 – Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Consumer:

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Inhalasjonseksponering anses ikke å være relevant. Det forventes ikke å oppstå oral eksponering.

Avsnitt 4 – Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø : Ikke anvendelig.

Helse : Følg sikkerhetsinstruksjonene., Risikostyringstiltak er basert på en kvalitativ risikokarakteristikk.

Forkortelser og akronymer

Miljøutslippskategori : ERC08a - Bruk av ikke-reaktivt bearbeidingsmiddel (ingen inklusjon i eller på produktet, innendørs)
ERC08b - Utbredt bruk av reaktivt bearbeidingsmiddel (ingen inklusjon i eller på produktet, innendørs)
ERC08c - Utbredt bruk som fører til inklusjon i/på produktet (innendørs)
ERC08d - Utbredt bruk av ikke-reaktivt bearbeidingsmiddel (ingen inklusjon i eller på produktet, utendørs)
ERC08e - Utbredt bruk av reaktivt bearbeidingsmiddel (ingen

inkludert i eller på produktet, utendørs)
ERC08f - Utbredt bruk som fører til inkludert i/på produktet
(utendørs)

**Markedssektor etter typen
kjemisk produkt**

: PC04 - Antifrost- og avisningsprodukter
PC09a - Overflatebehandling og maling, tynnere og
malingsfjernere
PC12 - Gjødning
PC37 - Kjemikalier til vannbehandling
PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
PC 0: Andre: UCN P15100 - Akseleratorer
H15100 - Herdere - Betongherdere
PC 0: Andre: UCN K35000 - Bygningsmaterialer