

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Komission asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti



5512500 TURBO KALK-GH

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017
1.4	01.06.2018	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
(CLP_FI)		PR55125-00	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : TURBO KALK-GH

Valmisteen tunnuskoodi : 000000000000134594

REACH-rekisteröintinumero : Seos

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Ulkokäyttö
Epäorgaanisella lannoitteella

Suosittelavia
käyttörajoituksia : Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

Toimialakoodi : 013

Käyttötarkoituskoodi : 19

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Bjorka Mineral AB
Bjorkaverken
705 97 Glanshammar

Puhelin : +46019463310

Telefax : +46019463301

SDS-vastaavan
sähköpostiosoite : SDS.se@omya.com

Vastaava/toimittava henkilö : Omya International Ltd, Group Regulatory Affairs, 4665
Oftringen, Switzerland

1.4 Häätäpuhelinnumero

Vastuullinen osasto : +358 9 471977 (Myrkytystietokeskus), 112 (Yleinen
Hätänumero)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Komission asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti



5512500 TURBO KALK-GH

Versio 1.4 (CLP_FI) Muutettu viimeksi: 01.06.2018 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: PR55125-00 Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017 Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**

P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
ammoniumkalsiumnitraatti	15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
HTP-aine :			
Dolomiitti	16389-88-1 240-440-2 Mukaisesti vapautettuja liitteessä V.7		>= 50 - < 85

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.



5512500 TURBO KALK-GH

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017
1.4	01.06.2018	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
(CLP_FI)		PR55125-00	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriille.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt pölyä tai ylikuumentamisen tai polton aiheuttamia savukaasuja.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.



5512500 TURBO KALK-GH

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017
1.4	01.06.2018	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
(CLP_FI)		PR55125-00	

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Vältettävä pölyn muodostusta.
Vältettävä pölyn hengittämistä.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan.
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei määritettävissä

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Vältettävä pölyn muodostusta. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä



5512500 TURBO KALK-GH

Versio 1.4 (CLP_FI) Muutettu viimeksi: 01.06.2018 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: PR55125-00 Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017 Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Dolomiitti	16389-88-1	HTP-arvot 8h	10 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Dolomiitti	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	
Huomautuksia:	Ei tunnistetun vaaran			
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	
Huomautuksia:	Ei tunnistetun vaaran			
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	
Huomautuksia:	Ei tunnistetun vaaran			
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset, Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	10 mg/m ³
	Työntekijät	Nieleminen	Akuutit – paikalliset vaikutukset	
Huomautuksia:	Ei tunnistetun vaaran			
	Työntekijät	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	
Huomautuksia:	Ei tunnistetun vaaran			
	Työntekijät	Nieleminen	Pitkäaikaisvaikutukset, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	
Huomautuksia:	Ei tunnistetun vaaran			
	Työntekijät	Nieleminen	Pitkäaikaisvaikutukset, Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	
Huomautuksia:	Ei tunnistetun vaaran			
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	
Huomautuksia:	Ei tunnistetun vaaran			
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	
Huomautuksia:	Ei tunnistetun vaaran			

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Komission asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti



5512500 TURBO KALK-GH

Versio 1.4 (CLP_FI) Muutettu viimeksi: 01.06.2018 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: PR55125-00 Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017 Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014

	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaisvaikutukset, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	
Huomautuksia:	Ei tunnistetun vaaran			
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaisvaikutukset, Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	
Huomautuksia:	Ei tunnistetun vaaran			
ammoniumkalsiumnitraatti	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikainen altistuminen	13,9 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen	96 mg/m ³

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
ammoniumkalsiumnitraatti	Makea vesi	0,45 mg/l
	Merivesi	0,045 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Silmänhuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus
Huomautuksia : Polyvinyylialkoholi- tai nitrili-butyylikumikäsineet Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Pölyä läpäisemätön suojapuku
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.
Hiukkassuodattimella P2 varustettu puolinaamari (Eurooppalainen normi EN 143)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : hiekka, sora

Haju : luonteenomainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Komission asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti



5512500 TURBO KALK-GH

Versio 1.4 (CLP_FI)	Muutettu viimeksi: 01.06.2018	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: PR55125-00	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017 Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
---------------------------	----------------------------------	--	--

pH	:	8,5 - 9,5 (20 °C) Pitoisuus: 100 g/l Menetelmä: DIN-ISO 787/9
Sulamispiste	:	Hajoaminen: Hajoaa sulamispisteen alapuolella.
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Hajoaminen: kyllä Ei määritettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	ei syttyvä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	< 0,1 hPa (20 °C)
Tiheys	:	2,8 - 2,9 g/cm ³ (20 °C) Menetelmä: DIN-ISO 787/10
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	0,028 - 0,12 g/l (20 °C)
Jakautumiskerroin: n- oktanoliv/vesi	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Ei määritettävissä
Hajoamislämpötila	:	> 400 °C Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä
Räjähätvyys	:	Explosive Acc. EU Legislation: Ei räjähtävä Explosive Acc. Transp. Regul.: Ei räjähtävä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.



5512500 TURBO KALK-GH

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017
1.4	01.06.2018	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
(CLP_FI)		PR55125-00	

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilidioksidi (CO₂)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Tietoja ei ole käytettävissä

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

ammoniumkalsiumnitraatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 500 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Dolomiitti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): > 5.000 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Komission asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti



5512500 TURBO KALK-GH

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017
1.4	01.06.2018	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
(CLP_FI)		PR55125-00	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Ei Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Tuote:

Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

Aineosat:

ammoniumkalsiumnitraatti:

Tietoja ei ole käytettävissä

Dolomiitti:

ei ärsyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Aineosat:

ammoniumkalsiumnitraatti:

Laji : Kani
Arvio : ärsyttävä
Tulos : ärsyttävä

Dolomiitti:

ei ärsyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

ammoniumkalsiumnitraatti:

Tietoja ei ole käytettävissä

Dolomiitti:

Ei herkistävä



5512500 TURBO KALK-GH

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017
1.4	01.06.2018	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
(CLP_FI)		PR55125-00	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

Dolomiitti:

Genotoksisuus in vitro : Tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat:

Dolomiitti:

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineosat:

Dolomiitti:

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aineosat:

Dolomiitti:

Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aineosat:

Dolomiitti:

Tietoja ei ole käytettävissä

Lisätietoja

Tuote:

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : ei määritetty

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden



5512500 TURBO KALK-GH

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017
1.4	01.06.2018	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
(CLP_FI)		PR55125-00	

selkärangattomille

Myrkyllisyys leville : ei määritetty

Aineosat:

ammoniumkalsiumnitraatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 447 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 48 h
selkärangattomille : Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Levät): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

Myrkyllisyys mikro- : EC50 : 1.000 mg/l
organismeille : Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD TG 209

Dolomiitti:

Myrkyllisyys kalalle : Ei akuutti myrkyllisyys kaloille

Myrkyllisyys Daphnialle ja : Ei akuuttia toksisuutta
muille veden :
selkärangattomille :

Myrkyllisyys leville : Ei akuuttia toksisuutta

Myrkyllisyys mikro- :
organismeille : Ei akuutti toksisuus bakteereille

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Dolomiitti:

Jakautumiskerroin: n- : Ei määritettävissä
oktanoli/vesi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä



5512500 TURBO KALK-GH

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017
1.4	01.06.2018	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
(CLP_FI)		PR55125-00	

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Näiden mineraalien kiinteä olomuoto on merkittävässä osassa maapallon kallioperässä. Ne ovat liuenneena luonnollisessa olomuodossa ja luontainen osa luonnon vesissä. Nämä mineraalit eivät ole biologisesti hajoavia. Kielteiset vaikutukset ympäristöön pitäisi täten olla pois suljettuja. Poikkeuksena ovat näiden mineraalien tiivistyneet suspensiot, jotka voivat aiheuttaa luonnon vesissä epäsuotuisia vaikutuksia vesiorganismeille (pohjalietteessä elävän pienkasviston ja - eliöstön häiriintyminen sekä myöhemmin haittaa ylempien vesiorganismien olemassaololle).

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Ylijäämät ja ei-kierrätettävät liuokset on toimitettava hyväksytylle jätehuoltoliikkeelle.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Komission asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti



5512500 TURBO KALK-GH

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017
1.4	01.06.2018	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
(CLP_FI)		PR55125-00	

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

Seveso II - Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/105/EY vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta annetun neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta

Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H302 : Haitallista nieltynä.

H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys



5512500 TURBO KALK-GH

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017
1.4	01.06.2018	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
(CLP_FI)		PR55125-00	

Eye Irrit. : Silmä-ärsytys
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Muut tiedot : Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.

Tiedotteen laatimisessa : Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.
käytetyt tärkeimmät lähteet

Seoksen luokitus:

Eye Irrit. 2

H319

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsitellä takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa,



5512500 TURBO KALK-GH

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017
1.4	01.06.2018	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
(CLP_FI)		PR55125-00	

jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Komission asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti



5512500 TURBO KALK-GH

Versio 1.4 (CLP_FI) Muutettu viimeksi: 01.06.2018 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: PR55125-00 Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017 Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014

Liite

Altistumisskenaariolla

Numero	Otsikko
AS1	Formulointi tai uudelleen pakkaus.
AS2	Ammattityöntekijöiden laajamittainen käyttö.



5512500 TURBO KALK-GH

Versio 1.4 (CLP_FI) Muutettu viimeksi: 01.06.2018 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: PR55125-00 Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017 Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014

AS1: Aineiden ja seosten formulointi & (uudelleen)pakkaus

1.1. Otsikko kohta

Strukturoitu lyhyt otsikko	: Formulointi tai uudelleen pakkaus.
aineella	: KALKSALPETER 15.5 EY-Nro.: KALKSALPETER 15.5

Ympäristö		
MS1	Formulointi seoksiksi, Formulointi kiinteäksi matriisiksi	ERC2, ERC3
Työntekijä		
MS2	Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit, jotka on suljettu vastaavasti, Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessit, jotka on suljettu vastaavasti, Valmistus tai formulointi kemianteollisuudessa suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista tai prosesseissa, jotka on suljettu vastaavasti, Sekoittaminen panosprosesseissa, Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) yleistiloissa, Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa, Aineen tai seoksen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja), Tabletointi, puristaminen, ekstruusion käyttäminen, pelletointi, rakeistaminen, Käyttö laboratorioaineena, Manuaaliset toimet, käsikosketus mukaan lukien	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19

1.2. Käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat altistukseen

1.2.1. Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen: Formulointi seoksiksi (ERC2) / Formulointi kiinteäksi matriisiksi (ERC3)

1.2.2. Työntekijöiden altistumisen ehkäiseminen: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit, jotka on suljettu vastaavasti (PROC1) / Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessit, jotka on suljettu vastaavasti (PROC2) / Valmistus tai formulointi kemianteollisuudessa suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista tai prosesseissa, jotka on suljettu vastaavasti (PROC3) / Sekoittaminen panosprosesseissa (PROC5) / Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) yleistiloissa (PROC8a) / Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa (PROC8b) / Aineen tai seoksen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) (PROC9) / Tabletointi, puristaminen, ekstruusion

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Komission asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti



5512500 TURBO KALK-GH

Versio 1.4 (CLP_FI) Muutettu viimeksi: 01.06.2018 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: PR55125-00 Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017 Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014

käyttäminen, pelletöinti, rakeistaminen (PROC14) / Käyttö laboratorioaineena (PROC15) / Manuaaliset toimet, käsikosketus mukaan lukien (PROC19)

Tuotteen (esineen) ominaisuudet
Kattaa tuotteessa olevan aineen prosenttimäärän aina 100 %:iin saakka.
Tuotteen fysikaalinen muoto : Kiinteä aine, vähäinen pölyisyys
Käytetty määrä, käytön toistuvuus ja kesto (tai käyttöiästä)
Kesto : Kattaa käytön korkeintaan 8 h
Tekniset ja organisaatiotason olosuhteet ja toimenpiteet
Järjestä yleisilmanvaihto (ilman vaihtuvuus 1–3 kertaa tunnissa).
Henkilökohtaista suojavarustusta, hygieniaa ja terveyden arviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet
Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä. Käytä sopivia silmiensuojaimia. Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi. Katso lisäohjeita käyttöturvallisuusohjeen kohdasta 8.
Muut toimintaolosuhteet, jotka vaikuttavat työntekijän altistumiseen
Käyttö sisällä tai ulkona : Sisällä
Muita hyviä toimintatapoja koskevia neuvoja. REACH-asetuksen 37 artiklan 4 kohdan velvoitteet eivät koske
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniaa Pesä kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

1.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen



5512500 TURBO KALK-GH

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017
1.4	01.06.2018	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
(CLP_FI)		PR55125-00	

1.3.2. Työntekijän altistus: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit, jotka on suljettu vastaavasti (PROC1) / Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessit, jotka on suljettu vastaavasti (PROC2) / Valmistus tai formulointi kemianteollisuudessa suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista tai prosesseissa, jotka on suljettu vastaavasti (PROC3) / Sekoittaminen panosprosesseissa (PROC5) / Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) yleistiloissa (PROC8a) / Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa (PROC8b) / Aineen tai seoksen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) (PROC9) / Tabletointi, puristaminen, ekstruusion käyttäminen, pelletointi, rakeistaminen (PROC14) / Käyttö laboratorioaineena (PROC15) / Manuaaliset toimet, käsikosketus mukaan lukien (PROC19)

Lisätietoja altistumisen arvioinnista

Ennakoitujen altistusten ei odoteta ylittävän DN(M)EL:ää, kun osassa 2 esitetyt riskinhallintatoimet/toimintaolosuhteet ovat käytössä.

1.4. Neuvoja jatkokäyttäjälle, jotta hän voi arvioida työskenteleekö hän altistumisskenaarion asettamien rajojen sisällä



5512500 TURBO KALK-GH

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017
1.4	01.06.2018	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
(CLP_FI)		PR55125-00	

AS2: ammattikäyttö

2.1. Otsikko kohta

Strukturoitu lyhyt otsikko	: Ammattityöntekijöiden laajamittainen käyttö.
aineella	: KALKSALPETER 15.5 EY-Nro.: KALKSALPETER 15.5

Ympäristö		
MS1	Laajamittainen käyttö ei-reaktiivisena jalostuksen apuaineena (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle, sisätiloissa), Laajamittainen käyttö reaktiivisena jalostuksen apuaineena (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle, sisätiloissa), Laajamittainen käyttö ei-reaktiivisena jalostuksen apuaineena (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle, ulkotiloissa), Laajamittainen käyttö reaktiivisena jalostuksen apuaineena (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle, ulkotiloissa)	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Työntekijä		
MS2	Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessit, jotka on suljettu vastaavasti, Valmistus tai formulointi kemianteollisuudessa suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista tai prosesseissa, jotka on suljettu vastaavasti, Sekoittaminen panosprosesseissa, Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) yleistiloissa, Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa, Aineen tai seoksen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja), Ei-teollinen ruiskutus, Esineiden käsittely kastamalla ja upot-tamalla, Käyttö laboratorioaineena, Manuaaliset toimet, käsikosketus mukaan lukien, Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa	PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26

2.2. Käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat altistukseen

2.2.1. Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen: Laajamittainen käyttö ei-reaktiivisena jalostuksen apuaineena (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle, sisätiloissa) (ERC8a) / Laajamittainen käyttö reaktiivisena jalostuksen apuaineena (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle, sisätiloissa) (ERC8b) / Laajamittainen käyttö ei-reaktiivisena jalostuksen apuaineena (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle, ulkotiloissa) (ERC8d) / Laajamittainen käyttö reaktiivisena jalostuksen apuaineena (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle, ulkotiloissa) (ERC8e)



5512500 TURBO KALK-GH

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017
1.4	01.06.2018	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
(CLP_FI)		PR55125-00	

2.2.2. Työntekijöiden altistumisen ehkäiseminen: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessit, jotka on suljettu vastaavasti (PROC2) / Valmistus tai formulointi kemianteollisuudessa suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista tai prosesseissa, jotka on suljettu vastaavasti (PROC3) / Sekoittaminen panosprosesseissa (PROC5) / Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) yleistiloissa (PROC8a) / Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa (PROC8b) / Aineen tai seoksen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) (PROC9) / Ei-teollinen ruiskutus (PROC11) / Esineiden käsittely kastamalla ja upot-tamalla (PROC13) / Käyttö laboratorioaineena (PROC15) / Manuaaliset toimet, käsikosketus mukaan lukien (PROC19) / Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa (PROC26)

Tuotteen (esineen) ominaisuudet	
Kattaa tuotteessa olevan aineen prosenttimäärän aina 100 %:iin saakka.	
Tuotteen fysikaalinen muoto	: Kiinteä aine, vähäinen pölyisyys
Käytetty määrä, käytön toistuvuus ja kesto (tai käyttöiästä)	
Kesto	: Kattaa käytön korkeintaan 8 h
Tekniset ja organisaatiotason olosuhteet ja toimenpiteet	
Järjestä yleisilmanvaihto (ilman vaihtuvuus 1–3 kertaa tunnissa).	
Henkilökohtaista suojavarustusta, hygieniää ja terveyden arviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet	
Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä. Käytä sopivia silmiensuojaimia. Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi. Katso lisäohjeita käyttöturvallisuushjeen kohdasta 8.	
Muut toimintaolosuhteet, jotka vaikuttavat työntekijän altistumiseen	
Käyttö sisällä tai ulkona	: Käyttö sisällä tai ulkona
Muita hyviä toimintatapoja koskevia neuvoja. REACH-asetuksen 37 artiklan 4 kohdan velvoitteet eivät koske	
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.	

2.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

2.3.2. Työntekijän altistus: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessit, jotka on suljettu vastaavasti (PROC2) / Valmistus tai formulointi kemianteollisuudessa suljetuissa panosprosesseissa,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Komission asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti



5512500 TURBO KALK-GH

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2017
1.4	01.06.2018	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.03.2014
(CLP_FI)		PR55125-00	

joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista tai prosesseissa, jotka on suljettu vastaavasti (PROC3) / Sekoittaminen panosprosesseissa (PROC5) / Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) yleistiloissa (PROC8a) / Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa (PROC8b) / Aineen tai seoksen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) (PROC9) / Ei-teollinen ruiskutus (PROC11) / Esineiden käsittely kastamalla ja upot-tamalla (PROC13) / Käyttö laboratorioaineena (PROC15) / Manuaaliset toimet, käsikosketus mukaan lukien (PROC19) / Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa (PROC26)

Lisätietoja altistumisen arvioinnista

Ennakoitujen altistusten ei odoteta ylittävän DN(M)EL:ää, kun osassa 2 esitetyt riskinhallintatoimet/toimintaolosuhteet ovat käytössä.

2.4. Neuvoja jatkokäyttäjälle, jotta hän voi arvioida työskenteleekö hän altistumisskenaarion asettamien rajojen sisällä