

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi tai seoksen nimitys	Husqvarna Active Cleaning
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Ei ole.
Valmisteen tunnuskoodi	544 03 70-01 (1L.)
Julkaisupvm	31-elokuu-2012
Version numero	01
Muutospäiväys	-
Tarkistetun version voimassaolopäivä	-

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

Tunnistetut käytöt	Yleispuhdistusaine. Rasvanpoistoaine.
Käytöt, joita ei suositella	Käytä toimittajan suositusten mukaisesti.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yhtiön nimi	Husqvarna AB
Osoite	Drottninggatan 2
Puhelinnumero	036-14 65 00
Sähköpostiosoite	sds.info@husqvarna.se
Yhteyshenkilö	Lisävarusteosasto

1.4. Häätäpuhelinnumero	+1-760-476-3961 (Access code 333721)
--------------------------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY ja niiden muutosten mukainen luokitus

Tämä valmiste on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY ja sen lisäysten mukaisesti.

Luokitus	Carc. Cat. 3;R40, Xi;R41
-----------------	--------------------------

R-lausekkeiden täydellinen teksti on löydettävissä kohdasta 16.

Yhteenveto vaaroista

Fysikaaliset vaarat	Ei luokiteltu fysikaalisten vaarojen takia.
Terveysvaarat	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. Vakavan silmävaurion vaara.
Ympäristövaarat	Ei luokiteltu ympäristövaarojen takia.
Erityiset vaarat	Vakavan silmävaurion vaara. Pitkittynyt altistuminen saattaa aiheuttaa ihoärsytystä. Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
Pääasialliset oireet	Vakava silmien ja limakalvojen ärsytys, kipu ja kyynelvirta. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.

2.2. Merkinnät

Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY ja niiden muutosten mukainen merkintä

Sisältää:	Heksyyl-D-glukosidi, Natriumsilikaattia, Nitritotrietikkahappo, trinitriumsuola, Poly(oxy-1,2-et henediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-
------------------	---



Haitallinen

R-lausekkeet	R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. R41 Vakavan silmävaurion vaara.
S-lausekkeet	S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S60 Tämä aine ja sen säiliö on hävitettävä vaarallisena jätteenä.
Lupanumero	Ei tiedetä.
Merkinnän lisätiedot	Ei sovellu.
2.3. Muut vaarat	Ei määrätty.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero /EY-numero	REACH rekisteröintinumero	Indeksi numero	Huomautukset
Nitriilotrietikkahappo, trinatriumsuola	5 - 10	5064-31-3 225-768-6	-	607-620-00-6	
Luokitus:	DSD:	Carc. Cat. 3;R40, Xn;R22, Xi;R36			
	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 3;H412			
Heksyyli-D-glukosidi	1 - 5	54549-24-5 259-217-6	-	-	
Luokitus:	DSD:	Xi;R41			
	CLP:	Eye Dam. 1;H318			
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hy droxy-	1 - 5	160875-66-1 -	-	-	
Luokitus:	DSD:	Xi;R41			
	CLP:	Eye Dam. 1;H318			
Natriumsilikaattia	1 - 5	1344-09-8 215-687-4	-	-	
Luokitus:	DSD:	Xi;R37/38-41			
	CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335			
Dinatriummetasilikaatti	0 - 1	6834-92-0 229-912-9	-	014-010-00-8	
Luokitus:	DSD:	C;R34, Xi;R37			
	CLP:	Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335			

#: Tälle aineelle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo(t).
DSD: Direktiivi 67/548/ETY.
CLP: Asetus n:o 1272-2008.

Huomautukset koostumuksesta Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina ellei ainesosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina. R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti. Tarvitaan välitöntä hoitoa.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos hengittäminen on vaikeaa, anna happea. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyä tai ne jatkuvat.
Ihon kautta	Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.
Silmien kautta	Silmät huuhdellaan heti runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Ota piilolasit pois, jos käytät niitä ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelemista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Suun kautta

Huuhto suu. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Älä oksennuta ellei myrkytyskeskuksesta näin neuvota. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Ota heti yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vakava silmien ja limakalvojen ärsytys, kipu ja kyynelvirta. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat

Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat

sammutusaineet

Vaaho. Jauhe. Hiilidioksidi (CO₂). Vesi sumu.

Soveltumattomat

sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua ärsyttäviä höyryjä/kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa. Hengityssuojaimen valinta palon syytysesä: noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita.

Erityiset

palontorjuntatoimet

Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Tuleen joutuneet pakkaukset on viilennettävä vedellä kunnes tuli on sammunut.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin

pelastushenkilökunta

Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattiaita ja pintoja. Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Kaikki suuret päästöt tulee ilmoittaa ympäristöpäällikölle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista.

Suuret vuodot: Käytä palamatonta materiaalia, kuten vermikuliittia, hiekkaa tai maa-ainesta tuotteen peittämiseksi ja aseta se astiaan myöhemmin hävitettäväksi. Pese alue saippualla ja vedellä.

Pienet vuodot: Pyyhi vuotanut aine ja laita soveltuvaan säiliöön hävittämistä varten. Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimeet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Ota huomioon pintojen mahdollinen liukastuminen. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljettuna. Estä jäätyminen. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista. Epäyhteensopivat materiaalit: Vahvat hapettimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Yleispuhdistusaine. Rasvanpoistoaine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.

Biologiset raja-arvot

Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät

Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

Aineosat	Aika	Reitti	Arvo	Muoto
Dinatriummetasilikaatti (CAS 6834-92-0)	Työntekijät	Dermaalinen	1,49 mg/kg	Järjestelmällisiä pitkäkestoisen altistumisen vaikutuksia
		Hengitystiet	6,22 mg/kg	Järjestelmällisiä pitkäkestoisen altistumisen vaikutuksia

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNECs)

Aineosat	Aika	Reitti	Arvo	Muoto
Dinatriummetasilikaatti (CAS 6834-92-0)	Aqua (ajoittaiset päästöt)	Ei sovellu	7,5 mg/l	
	Aqua (makea vesi)	Ei sovellu	7,5 mg/l	
	Aqua (merivesi)	Ei sovellu	1 mg/l	
	Jäteveden-käsittelylaitos	Ei sovellu	1 mg/l	

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Varmista riittävä ilmanvaihto ja minimoi höyryjen hengittämisen vaara. Runsaasti vettä ja silmien huuhtelupullo on oltava helposti saatavilla.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot	Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
Silmien tai kasvojen suojaus	Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja.
Ihonsuojaus	
- Käsien suojaus	Käytettävä suojakäsineitä. Nitrile, PVC tai Neopreeni käsineitä suositellaan. Huomaa, että neste voi läpäistä käsineet. Suositellaan usein toistuvaa vaihtamista. Käsineiden toimittaja voi suositella soveltuvia käsineitä.
- Muut	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan toistuvalla tai pitkäaikaiselta ihokosketukselta.
Hengityksensuojaus	Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, tai on olemassa höyryjen hengittämisen vaara, käytä soveliaista hengityslaitetta. Pyydä tietoja yritykseltä.
Termiset vaarat	Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.
Hygienia-toimenpiteet	Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavaarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Saastuneet vaatteet on pestävä ennen uutta käyttöä. Käyttövaatteet ja työvaatteet on säilytettävä erillään.

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuotoista.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö	Vaaleankeltainen neste.
Olomuoto	Neste.
Muoto	Neste.
Väri	Vaaleankeltainen.
Haju	Heikko haju.
Hajukynnys	Ei tiedetä.
pH	13 (Concentrated)
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedetä.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedetä.
Leimahduspiste	> 100 °C (> 212 °F)
Haihtumisnopeus	Ei tiedetä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellu.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Alin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.

Höyrynpaine Ei tiedetä.

Höyryntiheys	Ei tiedetä.
Suhteellinen tiheys	1 noin (15 °C) (Water = 1)
Liukoisuus (liukoisuudet)	Miscible in water.
Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)	Ei tiedetä.
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
Viskositeetti	Ei tiedetä.
Räjähätvyys	Ei tiedetä.
Hapettavuus	Ei hapettava.
9.2. Muut tiedot	Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Tuote ei reagoi normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallista polymerointia ei tapahdu.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapettimet.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua ärsyttäviä höyryjä/kaasuja. Hiilioksidit. Typen oksidit. Piioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Työperäinen aineelle tai seoksele altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Suun kautta	Tuotteen nieleminen saattaa aiheuttaa ärtymystä ja huonovointisuutta.
Hengitystiet	Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää ilmatiehyitä.
Ihon kautta	Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.
Silmien kautta	Vakavan silmävaurion vaara.

Oireet Vakava silmien ja limakalvojen ärsytys, kipu ja kyynelvirta. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys Voi ärsyttää ja aiheuttaa vatsakipua, oksennusta ja pahoinvointia.

Aineosat	Laji	Koetulokset
Natriumsilikaattia (CAS 1344-09-8)		
Akuutti		
<i>Dermaalinen</i>		
LD50	Kaniini	> 4640 mg/kg
<i>Suun kautta</i>		
LD50	Rotta	1,1 g/kg
Nitrilotrietikkahappo, trinitriumsuola (CAS 5064-31-3)		
Akuutti		
<i>Suun kautta</i>		
LD50	Rotta	1100 mg/kg
Ihon syöpyminen/ärsytys	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.	
Vakava silmävaurio/-ärsytys	Vakavan silmävaurion vaara.	
Herkistyminen hengitysteitse	Tietoja ei ole saatavana.	
Ihon herkistyminen	Tietoja ei ole saatavana.	
Itusolujen mutageenisuus	Mitään tietoja ei ole saatavilla osoittamaan, että tuote tai jokin sen aineosa minkä pitoisuus ylittää 0,1 %, ovat mutaatioita aiheuttavia tai perimämyrkyllisiä.	
Karsinogeenisuus	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.	

IARC Monografiat. Kokonaisarviointi aineen kyvystä aiheuttaa syöpää (Overall Evaluation of Carcinogenicity)

Nitrilotrietikkahappo, trinitriumsuola (CAS 5064-31-3) 2B Mahdollisesti karsinogeeninen ihmisille.

Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys Tietoja ei ole saatavana.

Erityinen elin­kohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistuminen	Suuret pitoisuudet: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Erityinen elin­kohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Tietoja ei ole saatavana.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei ole saatavana.
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Ei tiedetä.
Muut tiedot	Ei havaittu muuta akuuttia tai pitkäaikaista terveysvaikutusta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin, se ei sulje pois mahdollisuutta että suurilla ja tiheillä vuodoilla voi olla haitallinen tai vaurioittava vaikutus ympäristöön.

Aineosat	Laji	Koetulokset
Natriumsilikaattia (CAS 1344-09-8)		
Vesi		
Kala	LC50	Isoaurinkoahven (Lepomis macrochirus) 301 - 478 mg/l, 96 Tuntia
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen uskotaan olevan biohajoava.	
12.3. Biokertyvyys	Tietoja ei ole saatavana.	
Jakamiskerroin n-oktanoliväsi (log Kow)	Ei tiedetä.	
Biokertyvyystekijä (BCF)	Ei tiedetä.	
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Ei tiedetä.	
Yleinen liikkuvuus	Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä.	
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei PBT tai vPvB -aine tai seos.	
12.6. Muut haitalliset vaikutukset	Ei tunnettuja.	

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännös­jäte	Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).
Saastunut pakkaus	Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteen­käsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
EU:n jätekoodi	Jätekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteen­käsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
Hävitysmenetelmät/-tiedot	Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

RID

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

ADN

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

IATA

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

IMDG

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetukset

Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite I

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite II

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, liite I muutoksineen

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1 muutoksineen

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2 muutoksineen

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3 muutoksineen

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, muutoksineen

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 166/2006 liite II epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei luetteloitu.

Lupamenettelyt

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XIV luvanvaraisten aineiden luettelo

Ei luetteloitu.

Käyttörajoitukset

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Dinatriummetasilikaatti (CAS 6834-92-0)

Natriumsilikaattia (CAS 1344-09-8)

Direktiivi 2004/37/EC: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei säännelty.

Direktiivi 92/85/ETY: toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä

Nitriolotrietikkahappo, trinatriumsuola (CAS 5064-31-3)

Muu EY:n lainsäädäntö

Direktiivi 96/82/EY (Seveso II) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Ei säännelty.

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.

Dinatriummetasilikaatti (CAS 6834-92-0)

Nitriolotrietikkahappo, trinatriumsuola (CAS 5064-31-3)

Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta

Dinatriummetasilikaatti (CAS 6834-92-0)

Nitriolotrietikkahappo, trinatriumsuola (CAS 5064-31-3)

Muut ohjeet

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää EY-direktiivin nro 1907/2006 vaatimukset. Raskaana olevat naiset eivät saa työskennellä tuotteen kanssa, mikäli on olemassa pienikin lyijyaltistuksen vaara.

Kansalliset vaatimukset

Noudata kansallisia säädöksiä kemiallisten aineiden kanssa työskentelystä. EU:n nuorten työntekijöiden suojelusta annetun direktiivin 94/33/EY mukaan alle 18-vuotiaat nuoret henkilöt eivät saa työssä käyttää tätä tuotetta.

15.2.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset

DNEL: Johdettu vaikutukseton pitoisuus.
PNEC: Arvioitu vaikutukseton taso.
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.
vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

Kirjallisuusviitteet

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank
RTECS-tietokanta kemiallisten aineiden myrkyllisistä vaikutuksista
ESIS (Euroopan kemikaalitietojärjestelmä)

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Seos on luokiteltu fysikaalisten vaarojen koetulosten perusteella. Terveys- ja ympäristövaarojen luokitus on johdettu laskumenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä. Katso yksityiskohdat kohdista 9, 11 ja 12.

Lausekkeet, R-lausekkeet ja H-lausekkeet kirjoitettu kokonaisuudessaan kohdissa 2–15

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R34 Syövyttävää.
R36 Ärsyttää silmiä.
R37 Ärsyttää hengityselimiä.
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
H302 - Haitallista nieltynä.
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää.
H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annetuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

Terveysvaarat

Vakava silmävaurio / silmien ärsytys

Kategoria 1

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Karsinogeenisuus

Kategoria 2

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää.

Varauma vastuusta

Lomakkeeseen merkityt tiedot perustuvat parhaaseen nykyisin saatavilla olevaan tietämykseen ja kokemukseen.