



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTETTA

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 453/2010)

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi: SET XP - HARTSI

Tuotekoodi: SET XP-R (FI).

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

Kaksikomponenttijärjestelmä; lopputuloksena syntyy kovettunut, ei-reaktiivinen materiaali.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi: Simpson Strong - Tie A/S.

Osoite: Hedegaardsvej 11 - Boulstrup.DK - 8300.Odder.Denmark.

Puhelin: (45) 87 81 74 00. Fax: (45) 87 81 74 09.

mail : safetydk@strongtie.com

http://www.strongtie.eu

1.4 Häätöpuhelinnumero : +1 800 535 5053.

Järjestö/organisaatio: Infotrac.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Ihoärsytys, Katgoria 2.

Silmä-ärsytys, Katgoria 2.

Ihoa herkistävä, Katgoria 1.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, Katgoria 2.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Katgoria 2.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen), Katgoria 3.

Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, Katgoria 2.

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

Täyttää direktiivien 67/548/EY, 1999/45/EY ja lisäosien vaatimukset.

Ihon herkistymisvaara. Seos voi myös ärsyttää ihoa, ja pitkäaikainen kosketus voi tehostaa tätä vaikutusta entisestään.

Voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä.

Voi mahdollisesti aiheuttaa mutageenisia vaikutuksia, katgoria 3.

Voi mahdollisesti aiheuttaa karsinogeenisia vaikutuksia, katgoria 3.

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

2.2 Merkinnät

Täyttää asetusten (EY) nro 1272/2008 sekä lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit:



GHS07



GHS09



GHS08

Huomiosana:

VAROITUS

Tuotetunnisteet:

SETXP-R(FI) - SET XP - HARTSI

EC *608-164-0 BISPHENOL F - EPICHLORHYDRIN RESIN WITH NUMBER AVERADGE MOLECULAR WEIGHT < 700
603-074-00-8 BISPENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI
603-039-00-7 BUTYYLIGLYSIDYYLIEETTERI

Lisämerkinnät :

EUH205

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita .
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää .
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy:

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P261 Unngå pusting støv/dunst/gasser/tåke/damper/spray.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet:

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P362 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P391 Valumat on kerättävä.

Turvalausekkeet -Varastointi:

P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus jätteenkäsittelylaitoksessa paikallisten säädösten mukaisesti.

Täyttää direktiivien 67/548/EY, 1999/45/EY ja lisäosien vaatimukset.

Vaaramerkinnät:



Xn Haitallinen



N Ympäristölle vaarallinen

Sisältö:

EC *608-164-0 BISPHENOL F - EPICHLORHYDRIN RESIN WITH NUMBER AVERADGE MOLECULAR WEIGHT < 700
603-039-00-7 BUTYYLIGLYSIDYYLIEETTERI
603-074-00-8 BISPENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI

Riskimerkintä:

R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R 40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R 68 Pysyvien vaurioiden vaara.
Sisältää epoksihartseja. Lue valmistajan antamat ohjeet.

Turvallisuusmerkintä:

S 36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
S 61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S 39 Käytettävä silmiem-tai kasvonsuojainta.

S 60

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

S 57

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 3: KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Mittäen aineet eivät täytä REACH-asetuksen (EY) nro 1907/2006 lisäosan II osassa A annettuja ehtoja.

3.2 Seokset**Koostumus :**

Tunnistus	Nimi	Luokitus	%
CAS: 28064-14-4 EC: *608-164-0	BISPHENOL F - EPICHLORHYDRIN RESIN WITH NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700	GHS07, GHS09, Wng Xi,N H:315-317-319-335-411 R: 36/37/38-43-51/53	25 <= x % < 50
INDEX: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRII NI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI	GHS07, GHS09, Wng Xi,N H:319-315-317-411 R: 36/38-43-51/53	25 <= x % < 50
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17	TITANIUM DIOXIDE		2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-039-00-7 CAS: 2426-08-6 EC: 219-376-4	BUTYYLIGLYSIDYLLIEETTERI	GHS02, GHS08, GHS07, Wng Xn H:226-351-341-332-302-335-317 -412 R: 10-37-40.C3-43-52/53-68-20/22	1 <= x % < 2.5

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

Ottava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Altistuminen hengitysteitse:**

Merkittävän hengitysaltistuksen sattuessa siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja liikkumattomana.

Jos henkilö on tajuton, aseta hänet elvytysasentoon. Tee aina ilmoitus lääkärille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen.

Mikäli hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annettava tekohengitystä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Roisheet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Mikäli silmissä esiintyy punaisuutta, kipua tai näön heikkenemistä, otettava yhteyttä silmälääkäriin.

Roisheet iholla tai ihokosketus:

Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä iho huolellisesti runsaalla saippualla ja vedellä tai tunnetulla puhdistusaineella.

Katso, ettei ainejäämiä ole jäänyt ihon ja vaatteiden, kellon, kenkien yms. väliin.

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Mikäli altistunut ihon alue on laaja ja/tai iho on vahingoittunut, otettava yhteyttä lääkäriin tai vietävä potilas sairaalaan.

Nieleminen:

Potilaille ei saa antaa mitään suuhun.

Mikäli ainetta on nielty pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei-syttyvä.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita:

- kuivat, kemialliset aineet
- vesisuihku tai -sumu
- vaahto
- pulveri
- hiilidioksidi (CO₂)

Kielletyt sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita:

- vesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita:

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta lämpöhajoamisessa muodostuvien myrkyllisten kaasujen takia.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

Mikäli päästöt ovat suuria, evakuoiv alue ja päästä ainoastaan koulutettua henkilöstöä, jolla on suojavarusteet alueelle.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojavarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaa pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

Henkilöitä, joilla on herkkä iho, ei pidä missään olosuhteissa päästää käyttämään tätä seosta.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Tulipalon ehkäiseminen:

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet:

Katso henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitushjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Vältettävä höyryjen hengittämistä. Suoritettava kaikki höyryä mahdollisesti kehittävät käyttösovellukset suljetussa laitteessa.

Järjestettävä kohdeilmanpoisto päästölähteelle sekä huolehdittava lisäksi hyvästä yleisilmanvaihdosta työtilassa.

Huolehdittava, että paineilmahengityslaitte on saatavilla hätätilanteita ja mahdollisia erikoistyövaiheita varten.

Kokoa päästöt niiden syntypaikassa.

Vältä seoksen joutumista iholle ja silmiin.

Vältettävä altistusta - luettava ohjeet ennen käyttöä.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet:

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei tietoja saatavana.

Varastointi

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

N/A

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisrajat työpaikalla:

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Katto:	Määritelmä:	Ehdot:
13463-67-7	10 mg/m ³	-	-	-	-
2426-08-6	3 ppm	-	-	-	-

- Ranska (INRS - ED984:2007 ja ranskalainen määräys 30/06/2004):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Huomautuksia:	TMP N°:
13463-67-7	-	10	-	-	-	-
2426-08-6	25	135	-	-	C3.M3	-

- Sveitsi (SUVA 2009):

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm:	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm:	Lämpötilat:	RSB:
13463-67-7	3a	-	-	-	-	-
2426-08-6	135	25	270	50	4x15	RS

- Yhdistynyt Kuningaskunta / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Katto:	Määritelmä:	Ehdot:
13463-67-7	10 mg/m ³	-	-	-	TI

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojaus, kuten henkilökohtaiset suojaruusteet

Käytä henkilökohtaisia suojaruusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojaruusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalaseit, joissa on sivusuojat.

Merkittävän vaaran uhatessa kasvat on suojattava kasvosuojaimella.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojausta.

Piilolaseja käyttävien henkilöiden suositellaan käyttävän sangallisia laseja työvaiheissa, joissa he voivat altistua ärsyttävälle höyryille.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN374 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti: muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut suojakäsineet:

- Butyylikumi (isobuteeni-isopreenikopolymeeri)

- Nitrilikumi (butadieeni-akryylinitrilikopolymeerikumi (NBR))

Suosittelut ominaisuudet:

- Vedenpitävät käsineet, jotka täyttävät standardin EN374 vaatimukset

- Kehon suojaus

Vältä ihokosketusta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Soveltuva suojavaatetus:

Jos roiskeita on merkittävästi, käytä nestetiivistä suojavaatetta, joka suojaaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 3) standardin EN14605 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Roiskumisvaaran uhatessa käytä suojavaatetta, joka suojaaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 6) standardin EN13034 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

- Hengityselinten suojaus

Vältä höyryjen hengittämistä.

Käytä asianmukaista hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Jos työntekijät altistuvat pitoisuuksille, jotka ylittävät työturvallisuusrajat, heidän on käytettävä asianmukaisia ja hyväksytyjä hengityssuojaimia.

Kaasu- ja höyrysuodatin/suodattimet (yhdistelmäsuodattimet), jotka täyttävät standardin EN14387 vaatimukset:

- A1 (ruskea)

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot:

Olomuoto:	neste
Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot:	
Aineen/valmisteen pH-arvo:	ei merkitystä
PH-arvoa ei pystytä mittaamaan tai sillä ei ole merkitystä.	
Leimahduspisteväli:	PE > 100 °C.
Höyrynpaine:	ei määritetty.
Tiheys:	> 1
Vesiliukoisuus:	ei liukene.

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavana.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavana.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä seuraavia:

- lämpö

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa seuraavista:

- vahvat hapot

- alkalit

- oksidoivat aineet

- amiinit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia:

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO₂)

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksistaFI

Voi aiheuttaa pysyviä ihoaurioita, kuten ihotulehduksia tai punoitusta sekä ruven ja turvotuksen muodostumista, kun altistus on enintään neljä tuntia.

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa ihon luonnollisen rasvan kuivumista, minkä seurauksena muodostuu ei-allergista

ihottumaa ja aineen absorptio ihon läpi.

Voi aiheuttaa väliaikaisia vaikutuksia silmiin, kuten silmien ärsytystä, mikä poistuu täysin 21 vuorokauden tarkkailujakson päätyttyä.

Seurauksena voi olla hengitystien ärsytystä ja oireita, kuten yskimistä, hengityksen tukahtumista ja hengitysvaikeuksia.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa.

Epoksiainesosan/-osien ominaisuuksien ja vastaavien valmisteiden toksikologisten tietojen perusteella tämä valmiste voi herkistää ihoa ja hengitysteitä ja aiheuttaa ärsytystä.

Aineosat, joiden molekyylipaino on alhainen, ärsyttävät silmiä, limakalvoja ja ihoa.

Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä ja yliherkkyyttä, mahdollisesti yhdessä muiden epoksiyhdisteiden kanssa.

Epäillään olevan ihmiskarsinogeeni.

Voi olla haitallinen, sillä voi aiheuttaa periytyviä mutaatioita ihmisten itusoluissa.

Seos

Seoksen toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen:

Sisältää epoksiyhdisteitä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

IARC:n (kansainvälinen syöpätutkimuskeskus) erikoistutkielma(t):

CAS 13463-67-7 : CIRC Groupe 2B : L'agent est peut-être cancérigène pour l'homme.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Myrkyllinen vesieliölle ja vaikutukset ovat pitkäkestoisia.

Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

12.1 Myrkyllisyys

Aineet

Aineiden vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

Seokset

Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK):

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Vaarallista vesistöille.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet:

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuoltoyhtiötä käyttäen.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset:

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2011).

Luokitus:



Saastuttaa vesistöjä:



UN3082=YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

(bisphenol f - epichlorhydrin resin with number average molecular weight < 700, bisfenoli-a-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi)

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 601	E1	3	E
IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335	E1			
IATA	Class	2°Label	Pack.gr	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ	
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158	E1	
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158	E1	

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****- Erityiset toimenpiteet:**

N/A

- Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK):

Saksa: WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuuna sen ominaisuuksista.

Otsikko H-, EUH- ja R-merkinnöille, jotka on mainittu osassa 3:

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita .
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää .
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
R 10	Syttyvää.
R 20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R 36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R 36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R 37	Ärsyttää hengityselimiä.
R 40.C3	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R 43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R 51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 68	Pysyvien vaurioiden vaara.

Lyhenteet:

ADR: Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA: International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO: International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID: Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTETTA

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 453/2010)

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi: SET XP - KOVETTAJA

Tuotekoodi: SET XP-D (FI).

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

Kaksikomponenttijärjestelmä; lopputuloksena syntyy kovettunut, ei-reaktiivinen materiaali.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi: Simpson Strong - Tie A/S.

Osoite: Hedegaardsvej 11 - Boulstrup.DK - 8300.Odder.Denmark.

Puhelin: (45) 87 81 74 00. Fax: (45) 87 81 74 09.

mail : safetydk@strongtie.com

http://www.strongtie.eu

1.4 Häätöpuhelinnumero : +1 800 535 5053.

Järjestö/organisaatio: Infotrac.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Ihoärsytys, Katgoria 2.

Vakava silmävaurio, Katgoria 1.

Ihoa herkistävä, Katgoria 1.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, Katgoria 2.

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Täyttää direktiivien 67/548/EY, 1999/45/EY ja lisäosien vaatimukset.

Voi olla syövyttävää.

Ihon herkistymisvaara. Seos voi myös ärsyttää ihoa, ja pitkäaikainen kosketus voi tehostaa tätä vaikutusta entisestään.

Voi mahdollisesti aiheuttaa mutageenisia vaikutuksia, katgoria 3.

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

Täyttää asetusten (EY) nro 1272/2008 sekä lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit:



GHS07



GHS05



GHS08

Huomiosana:

VAARA

Tuotetunnisteet:

EC 216-032-5

604-001-00-2

Lisämerkinnät :

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

FENOLI

Vaaralausekkeet:

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita .

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy:

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P261	Unngå pusting støv/dunst/gasser/tåke/damper/spray.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet:

P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308 + P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely:

P501	Hävitä sisältö/pakkaus jätteenkäsittelylaitoksessa paikallisten säädösten mukaisesti.
------	---

Täyttää direktiivien 67/548/EY, 1999/45/EY ja lisäosien vaatimukset.

Vaaramerkinnät:



C Syövyttävä

Sisältö:

EC 216-032-5	M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)
604-001-00-2	FENOLI

Riskimerkintä:

R 43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R 34	Syövyttävää.
R 68	Pysyvien vaurioiden vaara.

Turvallisuusmerkintä:

S 26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S 36/37/39	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S 45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
S 60	Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 3: KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Mitkään aineet eivät täytä REACH-asetuksen (EY) nro 1907/2006 lisäosan II osassa A annettuja ehtoja.

3.2 Seokset**Koostumus :**

Tunnistus	Nimi	Luokitus	%
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	QUARTZ (SIO2)		25 <= x % < 50
CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)	GHS05, Dgr C H:302-314.1A-317-332-412 R: 52/53-43-35-20/22	2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2	2,4,6-TRIS(DIMETYYLIAMINOME TYyli)FENOLI	GHS07, Wng Xn	2.5 <= x % < 10

EC: 202-013-9		H:302-319-315 R: 22-36/38	
INDEX: 604-001-00-2 CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	FENOLI	GHS06, GHS08, GHS05, Dgr T H:341-331-311-301-373-314.1B R: 23/24/25-34-48/20/21/22-68	1 <= x % < 2.5
INDEX: 612-059-00-5 CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6	3,6-DIATSAOKTAAANIETYLEENIDI AMIINI	GHS05, GHS07, Dgr C H:312-314.1B-317-412 R: 34-43-52/53-21	0 <= x % < 1

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Vietävä potilas silmälääkäriin, jolle näytettävä tuotteen etikettiä.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä iho huolellisesti runsaalla saippualla ja vedellä tai tunnetulla puhdistusaineella.

Katso, ettei ainejäämiä ole jäänyt ihon ja vaatteiden, kellon, kenkien yms. väliin.

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Mikäli altistunut ihon alue on laaja ja/tai iho on vahingoittunut, otettava yhteyttä lääkäriin tai vietävä potilas sairaalaan.

Nieleminen:

Potilaalle ei saa antaa mitään suuhun.

Mikäli ainetta on nielty pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

N/A

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei-syttyvä.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita:

- kuivat, kemialliset aineet
- vaahto
- hiilidioksidi (CO₂)
- kuiva hiekka

Kielletyt sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita:

- vesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita:

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)
- typpioksidi (NO)
- typpidioksidi (NO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta lämpöhajoamisessa muodostuvien myrkyllisten kaasujen takia.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojavarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten. Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ei tietoja saatavana.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

Henkilöitä, joilla on herkkä iho, ei pidä missään olosuhteissa päästää käyttämään tätä seosta.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Tiloissa, joissa seosta käsitellään säännöllisesti, on oltava hätäsuihkut ja silmähuuhtelumahdollisuus.

Tulipalon ehkäiseminen:

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet:

Katso henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Seoksen joutumista silmiin on vältettävä.

Vältettävä altistusta - luettava ohjeet ennen käyttöä.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet:

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei tietoja saatavana.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

N/A

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**Altistumisrajat työpaikalla:**

- Euroopan unioni (2009/161/EU, 2006/15/EY, 2000/39/EY, 98/24/EY)

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Huomautuksia:
108-95-2	8	2	16	4	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Katto:	Määritelmä:	Ehdot:
14808-60-7	0.05 mg/m3	-	-	-	R
1477-55-0	-	-	0.1 mg/m3	-	-
108-95-2	5 ppm	-	-	-	-

- Saksa - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010):

CAS	VME:	VME:	Ylim.	Huomautuksia
108-95-2	2 ml/m3	7,8 mg/m3	-	EU, H

- Ranska (INRS - ED984:2007 ja ranskalainen määräys 30/06/2004):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Huomautuksia:	TMP N°:

14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25
1477-55-0	-	-	-	0.1	-	-
108-95-2	2	7.8	4	15.6	*	-

- Sveitsi (SUVA 2009):

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Lämpötilat:	RSB:
14808-60-7	0,15 a	-	-	-	-	-
1477-55-0	0,1	-	-	-	-	R
108-95-2	19	5	19	5	15 min	R B

- Yhdistynyt Kuningaskunta / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Katto:	Määritelmä:	Ehdot:
14808-60-7	0.3 mg/m3	-	-	-	R
108-95-2	2 ppm	-	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojaus, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Ennen pulvereiden tai pölypäästöjen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojaa.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäkestoista tai toistuvaa.

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN374 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti: muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut suojakäsineet:

- Nitrilikumi (butadieeni-akryliini-akryliinipolymeerikumi (NBR))

- Butylikumi (isobuteeni-isopreenikopolymeeri)

- PVC (polyvinyylikloridi)

- Neopreeni® (polykloropreeni)

Suosittelut ominaisuudet:

- Vedenpitävät käsineet, jotka täyttävät standardin EN374 vaatimukset

- Kehon suojaus

Vältä ihokosketusta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Soveltuva suojavaatetus:

Käytä suojavaatetta, joka suojaa kiinteiltä kemikaaleilta ja ilmassa olevilta hiukkasilta (tyyppi 5) standardin EN13982-1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot:

Olomuoto:	viskoosi neste
-----------	----------------

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot:

Aineen/valmisteen pH-arvo:	ei merkitystä
PH-arvoa ei pystytä mittaamaan tai sillä ei ole merkitystä.	
Leimahduspistealue:	ei merkitystä.
Höyrynpaine:	ei määritetty.
Tiheys:	> 1
Vesiliukoisuus:	ei liukene.

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavana.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavana.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä seuraavia:

- lämpö

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa seuraavista:

- hapot

- metallit

- peroksidit

- oksidoivat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia:

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO₂)

- typpioksidi (NO)

- typpidioksidi (NO₂)

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksistaFI**

Voi aiheuttaa pysyviä ihovaurioita, kuten ihotulehduksia tai punoitusta sekä ruven ja turvotuksen muodostumista, kun altistus on enintään neljä tuntia.

Toistuva tai pitkittynyt kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa ihon luonnollisen rasvan kuivumista, minkä seurauksena muodostuu ei-allergista ihottumaa ja aineen absorptio ihon läpi.

Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita, kuten silmän kudosaivourioita tai näkökyvyn merkittävää fyysistä heikkenemistä, joka ei palaudu täysin 21 vuorokauden tarkkailujakson päätyttyä.

Vakavat silmävauriot ilmenevät sarveiskalvon tuhoutumisena, pysyvänä sarveiskalvon sameutena ja värikalvotulehduksena.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa.

Voi olla haitallinen, sillä voi aiheuttaa periytyviä mutaatioita ihmisten itusoluissa.

Seos

Seoksen toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

IARC:n (kansainvälinen syöpätutkimuskeskus) erikoistutkimus(t):

CAS 108-95-2 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

CAS 14808-60-7 : CIRC Groupe 1 : L'agent est cancérogène pour l'homme.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****Aineet**

Aineiden vesiliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

Seokset

Seoksen vesiliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK):

WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Erittäin vaarallista vesistöille.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet:

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuoltoyhtiötä käyttäen.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset:

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2011).

Luokitus:



UN2735=AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.
(m-phenylenebis(methylamine), fenoli)

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	8	C7	III	8	80	5 L	274	E1	3	E
IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223 274	E1			
IATA	Class	2°Label	Pack.gr	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ	
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3	E1	
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3	E1	

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

- Erityiset toimenpiteet:

N/A

- Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK):

Saksa: WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuuna sen ominaisuuksista.

Otsikko H-, EUH- ja R-merkinnöille, jotka on mainittu osassa 3:

H301	Myrkyllistä nieltynä.
------	-----------------------

H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita .
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
R 20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R 21	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
R 22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R 23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R 34	Syövyttävää.
R 35	Voimakkaasti syövyttävää.
R 36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R 43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R 48/20/21/22	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R 52/53	Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 68	Pysyvien vaurioiden vaara.

Lyhenteet:

- ADR: Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).
IATA: International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).
ICAO: International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)
RID: Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.
WGK: Wassergefahrdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).