



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: AT HP WINTER - HARTSI

Tuotekoodi: AT HP WINTER-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.

Silmä-ärsytys, Katgoria 2.

Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, Katgoria 3.

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

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

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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

Tämä seos ei aiheuta vaaraa terveydelle.

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit:



GHS07

Huomiosana:

VAROITUS

Lisämerkinnät :

Vaaralausekkeet:

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy:

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista

piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus jätteenkäsittelylaitoksessa paikallisten säädösten mukaisesti.

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

Riskimerkintä:

R 52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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: 1317-65-3 EC: 215-279-6	CALCAIRE		50 <= x % < 100
CAS: 1746-23-2 EC: 217-126-9	P-TERT-BUTYLSTYRENE	GHS07, GHS09, Wng Xi,N H:315-319-335-411 R: 36/37/38-51/53	2.5 <= x % < 10
	ALKOXYLATED PENTAERYTHRITOL ACRYLATE	GHS07, Wng Xi H:319 R: 36	2.5 <= x % < 10

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

Ottettava 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.

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

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Huuhdeltava iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai sopivalla puhdistusaineella.

Nieleminen:

Hakeudu 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:

- vaahto
- BC-pulveri
- 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)

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

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.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Tulipalon ehkäiseminen:

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet:

Katso henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Vältä seoksen joutumista silmiin.

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 muuttajat**Altistumisrajat työpaikalla:**

- 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°:
1317-65-3	-	10	-	-	-	-

- Sveitsi (SUVA 2009):

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm:	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm:	Lämpötilat:	RSB:
1317-65-3	3 a	-	-	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet**

Henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) käyttöpakkoa osoittavat kuvat:



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.

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 suojaa.

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

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihku.

- 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 ominaisuudet:

- Vedenpitävät käsineet, jotka täyttävät standardin EN374 vaatimukset

- Kehon suojaus

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:	neste
-----------	-------

Terveysten, 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
- valoaltistus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa seuraavista:

- oksidoivat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia:

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)

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

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

Seos

Seoksen toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Haitallinen vesieliöille 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

Poikkeus kuljetusluokittelusta ja merkinnöistä.

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2011).

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 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 takuina sen ominaisuuksista.

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

H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
R 36	Ärsyttää silmiä.
R 36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R 51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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: AT HP WINTER - KOVETTAJA

Tuotekoodi: AT HP WINTER-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.

Silmä-ärsytys, Katgoria 2.

Ihoa herkistävä, Katgoria 1.

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 aiheuttaa tulipalon.

Oksidoiva.

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

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



GHS01



GHS02

Huomiosana:

VAARA

Tuotetunnisteet:

617-008-00-0

DIBENTSOYYLIPEROKSIDI

Lisämerkinnät :

Vaaralausekkeet:

H241

Räjähdyshälytys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy:

- P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.
 P220 Pidä/Varastoi erillään vaateuksesta/.../syttyvistä materiaaleista.
 P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
 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.
 P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
 P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Turvalausekkeet -Varastointi:

- P410 Suojaa auringonvalolta.
 P420 Varastoi erillään muista materiaaleista.

Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely:

- P501 Hävitä sisältö/pakkaus jätteenkäsittelylaitoksessa paikallisten säädösten mukaisesti.

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

Vaaramerkinnät:



Xi Ärsyttävä



O Hapettavaa

Sisältö:

617-008-00-0

DIBENTSOYYLIPEROKSIDI

Riskimerkintä:

R 43

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R 7

Aiheuttaa tulipalon vaaran.

Turvallisuusmerkintä:

S 3/14

Säilytettävä viileässä erillään - palavat materiaalit ja vähentää - hapot - testeissä.

S 36/37/39

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S 7

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

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: 1317-65-3 EC: 215-279-6	CALCAIRE		25 <= x % < 50
INDEX: 617-008-00-0 CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 05-2116407351-59	DIBENTSOYYLIPEROKSIDI	GHS01, GHS02, GHS07, Dgr Xi,E H:214-319-317 R: 3-7-36-43	10 <= x % < 25
CAS: 84-61-7 EC: 201-545-9 REACH: 05-2116407340-62	DICYCLOHEXYL PHTHALATE		10 <= x % < 25

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

Ottettava 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.

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

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

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
- 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)
- rikkidioksidi (SO₂)

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

Suosittelaa pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

Saastuneet alueet tulee puhdistaa erittäin nopeasti.

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:

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet:

Katso henkilösuojaukseen koskevat ohjeet osasta 8.
Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.
Säilytettävä erillään palavista materiaalista ja pelkistimistä (amiineista), hapoista, emäksistä, raskasmetalliyhdisteistä (kiihdyttimet, metallisuolat).
Ei saa sekoittaa hapettimien tai vahvojen emästen tai happamien tuotteiden kanssa.
Vältä seoksen joutumista iholle ja silmiin.

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.
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakointi kielletty.
Säilytä astia tiiviisti suljettuna 5-25 °C lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

N/A

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**Altistumisrajat työpaikalla:**

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

CAS	TWA:	STEL:	Katto:	Määritelmä:	Ehdot:
94-36-0	5 mg/m3	-	-	-	-

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

CAS	VME:	VME:	Ylim.	Huomautuksia
94-36-0	-	5 mg/m3 E	1(l)	DFG

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

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Huomautuksia:	TMP N°:
1317-65-3	-	10	-	-	-	-
94-36-0	-	5	-	-	-	-

- Sveitsi (SUVA 2009):

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Lämpötilat:	RSB:
1317-65-3	3 a	-	-	-	-	-
94-36-0	5i	-	5i	-	15 min	-

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

CAS	TWA:	STEL:	Katto:	Määritelmä:	Ehdot:
94-36-0	5 mg/m3	-	-	-	-
84-61-7	5 mg/m3	-	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilöiden suojaaminen, kuten henkilökohtaiset suojarusteet**

Henkilökohtaisten suojarusteiden (PPE) käyttöpakkoa osoittavat kuvat:



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.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

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

Merkittävän vaaran uhatessa kasvot on suojattava kasv suojaimeilla.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojaa.

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

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 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.

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.

Seos sisältää tuotteita, jotka eivät ole vakaita seuraavissa olosuhteissa: voimakas UV-säteilylähde, vapaat radikaalit aloitekatalyytit, peroksidit, voimakkaat alkalimetallit tai reaktantit.

Nämä lähteet voivat aiheuttaa eksotermisiä polymerointireaktioita, joten kosketusta niihin on vältettävä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavana.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä seuraavia:

- kosteus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa seuraavista:

- oksidoivat aineet

- hapot

- emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia:

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO₂)

- rikkidioksidi (SO₂)

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksistaFI

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.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa.

Seos

Seoksen toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

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

CAS 94-36-0 : IARC Group 3: The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

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 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Vähän 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

Poikkeus kuljetusluokittelusta ja merkinnöistä.

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2011).

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 1 (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 takuina sen ominaisuuksista.

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

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
R 3	Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
R 36	Ärsyttää silmiä.
R 43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R 7	Aiheuttaa tulipalon vaaran.

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 ilmailuliitto).

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

RID: Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).