Käyttöturvallisuustiedotteet asetus (EY) N:o 1907/2006

TEROSON PU 8596 known as T265 TEROSTAT 8596 310ML SFDN

SDB-nro : 75742
V008.1
Viimeistelty, pvm.: 08.10.2013
Painatuspäivä: 26.11.2014

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste
TEROSON PU 8596 known as T265 TEROSTAT 8596 310ML SFDN

Sisältää:
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'-

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Suunniteltu käyttötarkoitus:
Liima- ja tiivisteaine suoraan lasitukseen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Henkel Norden Oy
Äyritie 12 A
01510 VANTAA

FI

Puh.: +358 201 22 311

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

1.4 Hätäpuhelinnumero
MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen (CLP):
Hengitysteitä herkistävä kategoria 1
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Aineen (DPD):
Herkistävä
R42 Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (CLP):

Varoitusmerkillä:

Huomiosanalla: Vaara

Vaaralausekkeella: H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Turvalausekkeella: P261 Vältä höyryn hengittämistä.
P342+P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Merkinnät (DPD):

Xn - Haitallinen

R-lausekkeet:
R42 Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

S-lausekkeet:
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Lisäohjeet:
Sisältää isosyanaatteja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

Sisältää:
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti,
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'-

2.3 Muut vaarat
Henkilöiden, jotka reagoivat allergisesti Isosyanaatit kohtaan, tulisi välttää tämän tuotteen käsittelyä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Kemiallinen kuvaus:
1 K-kosteuskovettuva tiivisteaine
Valmistuksen perusaineet:
Polyuretaani-prepolymeeri vapaalla 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti (MDI)

Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) No 1272:n mukaisesti:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EY numero REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	< 1 %	Karsinogeenisuus 2 H351 Välitön myrkyllisyys 4; hengitysteitse H332 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen 2 H373 Silmä-ärsytyksellä 2 H319 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen 3 H335 Ihoärsytys 2 H315 Hengitysteitä herkistävä 1 H334 Ihoa herkistävä 1 H317
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'- 5873-54-1	227-534-9 01-2119480143-45	< 1 %	Ihoa herkistävä 1 H317 Hengitysteitä herkistävä 1 H334 Karsinogeenisuus 2 H351 Välitön myrkyllisyys 4; hengitysteitse H332 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen 2 H373 Silmä-ärsytyksellä 2 H319 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen 3 H335 Ihoärsytys 2 H315

H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".
Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Ilmoitus valmistusaineista DPD (EC) No 1999/45:n mukaisesti:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EY numero REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	< 1 %	Xi - Ärsyttävä; R36/37/38 R42/43 Karsinogeeninen, kategoria 3.; R40 Xn - Haitallinen; R20, R48/20
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'- 5873-54-1	227-534-9 01-2119480143-45	< 1 %	Karsinogeeninen, kategoria 3.; R40 Xi - Ärsyttävä; R36/37/38 Xn - Haitallinen; R20, R48/20 R42/43

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisessä tekstimuodossa, katso kappale 16 'Muut tiedot'.
Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:
Raitista ilmaa, happea, lämpöä, otettava yhteys erikoislääkäriin.
Voi hengitettynä vaikuttaa myöhemmin.

Iho:
Huuhdeltava juoksevalla vedellä ja saippualla. Hoidettava ihoa. Riisuttava aineen saastuttama vaatetus. Tarvittaessa käännyttävä ihotautilääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:
Huuhdeltava heti vedellä juoksevan veden alla (10 minuutin ajan), käännyttävä erikoislääkärin puoleen.

Nieleminen:
Huuhtele suuontelo, juo 1-2 lasia vettä, älä yritä oksentaa, ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
HENGITYS: ärsytys, yskiminen, hengitysvaikeudet, puristava tunne rinnassa.

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Jos ihokontakti tuotteen kanssa on toistuva, ei voida sulkea pois allergian mahdollisuutta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet:
Kaikki tavanomaiset sammutusaineet ovat sallittuja.

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:
Vesisuorasuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Tulipalossa voi vapautua myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.
Ei henkilöitä ilman suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Kerätään talteen mekaanisesti.
Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Katso ohje kohdasta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Yleiset hygieniatoimenpiteet:
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Varastoitava kuivassa ja viileässä paikassa.
Suositeltava säilytyslämpötila 15 - 25°C.
Varasto- ja työtilat on tuuletettava riittävästi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Liima- ja tiivisteaine suoraan lasitukseen

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot

Pätee:
FI

Sisältö	Ppm	mg/m^3	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
ISOSYANAATIT (KUIN NCO) 101-68-8		0,035	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
ISOSYANAATIT (KUIN NCO) 5873-54-1		0,035	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nimi luettelosta	Environmental Compartment	Altistusaika	Arvo				Huomautuksia:
			mg/l	ppm	mg/kg	muut	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	vesi (makea vesi)					1 mg/L	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	vesi (merivesi)					0,1 mg/L	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	maaperä				1 mg/kg		
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	STP					1 mg/L	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	vesi (ajoittaiset päästöt)					10 mg/L	
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'-5873-54-1	vesi (makea vesi)					1 mg/L	
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'-5873-54-1	vesi (merivesi)					0,1 mg/L	
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'-5873-54-1	maaperä				1 mg/kg		
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'-5873-54-1	STP					1 mg/L	
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'-5873-54-1	vesi (ajoittaiset päästöt)					10 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nimi luettelosta	Application Area	Altistumis reitin	Health Effect	Exposure Time	Arvo	Huomautuksia:
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	työntekijä	dermaaline n	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		50 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	työntekijä	inhalaatio	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		0,1 mg/m3	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	työntekijä	dermaaline n	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		28,7 mg/cm2	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	työntekijä	inhalaatio	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		0,1 mg/m3	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	työntekijä	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		0,05 mg/m3	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	työntekijä	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus		0,05 mg/m3	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	yleinen populaatio	dermaaline n	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		25 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	yleinen populaatio	inhalaatio	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		0,05 mg/m3	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	yleinen populaatio	suun kautta	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		20 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	yleinen populaatio	dermaaline n	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		17,2 mg/cm2	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	yleinen populaatio	inhalaatio	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		0,05 mg/m3	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		0,025 mg/m3	
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus		0,025 mg/m3	
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'-5873-54-1	työntekijä	dermaaline n	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		50 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'-5873-54-1	työntekijä	inhalaatio	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		0,1 mg/m3	
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'-5873-54-1	työntekijä	dermaaline n	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		28,7 mg/cm2	
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'-5873-54-1	työntekijä	inhalaatio	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		0,1 mg/m3	
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'-5873-54-1	työntekijä	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön		0,05 mg/m3	

			vaikuttava			
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'-5873-54-1	työntekijä	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus		0,05 mg/m3	

Biologisen altistumisen indeksit
ei

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:
Saa käyttää vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Höyryt tai savu on imettävä pois heti niiden syntymis- tai esiintymispaikassa. Säännöllisissä töissä käytettävä pöytäimuria.

Hengityssuojain:
Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.

Käsisuoja:
Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374). Soveltuvat materiaalit lyhytaikaisessa kontaktissa tai roiskeissa (Suositus: Vähintään suojaindeksi 2, vastaten > 30 minuutin läpäisyaikaa EN 374) mukaisesti:): Nitriilikumista (NBR; >= 0,4 mm kerrosvahvuus). Soveltuvat materiaalit myös pitempiaikaisessa välittömässä kontaktissa (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaten > 480 minuutin läpäisyaikaa EN 374) mukaisesti): Nitriilikumista (NBR; >= 0,4 mm kerrosvahvuus). Nämä tiedot pohjautuvat kirjallisuudesta tai valmistajilta saatuihin tietoihin tai ne on johdettu analogisesti vastaavista aineista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineen käyttöikä voi käytännössä monien vaikutteiden johdosta (esim. lämpötila) olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 standardissa ilmoitettu läpäisyaika. Mikäli käsineissä esiintyy kulumia, ne on vaihdettava.

Silmäsuojain:
Tiiviisti istuvat suojalasit.

Kehonsuojus:
Käytettävä henkilökohtaista suojainta
Käsivarret ja jalat suojaava vaatetus.

Suositus henkilökohtaiseksi suojavarusteeksi:
Käytä ainoastaan säädöksen nr 819 (annettu 19.8.1994) mukaan CE-merkittyjä henkilökohtaisia suojaimia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine Pastamainen Musta
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
pH	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Kiehumispiste	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Leimahduspiste	Ei voida käyttää.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Höyrynpaine	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Tiheys (20 °C (68 °F))	1,2 g/cm3
Ominaispaino	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti (; 20 °C (68 °F); Kons.: 100 % tuote)	4.000 Pas
Viskositeetti (kinemaattinen)	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähtävyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
liukoisuus(laadullinen) (20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)	Liukenematon
Jähmettymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Sulamispiste	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Syttyvyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähdysraja	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Kiinteä materiaali	99 %
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus
Reagoi veden, alkoholien ja amiinien kanssa.
Reaktio veden kanssa: paineen nousu suljetussa astiassa (CO_2)

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Katso kappale reaktiivisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet
Lämpötilat n. yli 250 °C
Kosteus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Katso kappale reaktiivisuus

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Kosteuskosketuksessa syntyy hiilidioksidia ja näin ylipainetta suljetuissa astioissa -halkeamisvaara!
Korkeammissa lämpötiloissa isosyaniitin hajoaminen mahdollista.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yleiset toksisuustiedot:
Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I.Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.
Henkilöiden, jotka reagoivat allergisesti Isosyanaatit kohtaan, tulisi välttää tämän tuotteen käsittelyä.

Altistuminen:
Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Jos ihokontakti tuotteen kanssa on toistuva, ei voida sulkea pois allergian mahdollisuutta.

Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotta	

Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	LC50	> 2,24 mg/L	inhalation		Rotta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	Ärsyttävä.	4 h	Kani	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Testityyppi	Tyyppi	Menetelmä
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	herkistävä	Buehlerin testi	Marsu	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	herkistävä		Marsu	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Tutkimustyyppi / altistusreitti	Metabolinen aktivoituminen / altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Tyyppi	Sex	AltistusaikaFrequency of treatment	Levitysmenetelmä	Menetelmä
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	ei karsinogeeninen	Rotta	Uros/Naaras	2 y 6 h/d	Sisäänhengitys : Aerosoli	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Yleiset ekologiatiedot:

Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I.Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

12.1 Myrkyllisyys

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	LC0	> 3.000 mg/L	Fish	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	EC50	129,7 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	NOEC	>= 10 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmenetelmä	Hajoavuus	Menetelmä

4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8		aerobinen	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3 Biokertyvyys / 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	LogKow	Biologinen kertyvyystekijä (BCF)	Altistusaika	Tyyppi	Lämpötila	Menetelmä
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8		92	28 d	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	5,22					
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'-5873-54-1	5,22					

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	PBT/vPvB
4,4'-metyleenidifenyylidi-Isosyanaatti 101-68-8	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden,hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti 2,4'-5873-54-1	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden,hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen hävittäminen:

Erikoiskäsittely paikallisten vastuussa olevien viranomaisten ohjeita noudattaen.

Jätenimike

EWC-jätenimikkeet eivät ole tuote-, vaan alkuperäkohtaisia. Valmistaja ei tästä syystä voi ilmoittaa jätenimikettä tuotteille, joita käytetään eri aloilla. Seuraavassa ilmoitettuja nimikkeitä on pidettävä suosituksena käyttäjällä.

08 04 09 Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.4. Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.5. Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti

Ei voida käyttää.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC-pitoisuus 0 %
(CH)

VOC Maalit ja lakat (EU):

Tuote(ala)luokka: Tämä tuote ei sisälly Direktiiviin 2004/42/EC

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

A Kemiallista turvallisuusarviota ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tuotteen etiketöinti on määritelty kappaleessa 2. Lyhenteiden täydellinen teksti koodeineen tässä turvallisuustiedotteessa seuraavasti:

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R48/20 Terveydelle haitallista: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.