

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 1 / 10

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Art.-No.

525 5023

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119475103-46-XXXX

CAS-nro.: 141-78-6

Indeksinro: 607-022-00-5

EG-nro.: 205-500-4

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Primer

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: REMA TIP TOP AG

Katu: Gruber Strasse 65

Postitoimipaikka: D-85586 Poing

Puhelin: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Häät puhelinnumero:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Poison Information Centre: +358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Syttyvä neste: Flam. Liq. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vaaralausekkeet:

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008**Huomiosana:**

Vaara

Varoitusmerkit:**Vaaralausekkeet**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvallausekkeet

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P243

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 2 / 10

- P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta.
- P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi. Höyryt voivat muodostaa räjähdyshalttiin seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Kuvaus

Sekoitus seuraavista aineista ja lisäyksistä.

Kaava: C4 H8 O2

Molekyylipaino: 88,11 g/mol

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus		
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
141-78-6	Etyyliasettaatti			> 99 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46-0000	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

- Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.
- Pahoinvointia tunnettaessa on kutsuttava lääkäri.
- Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

Hengittäminen

- Jos höyryjä tai hajoamisaineita on nielty onnettomuuspaikalla, henkilö vietävä raittiiseen ilmaan.
- Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Ihokosketus

- Huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
- Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Silmäkosketus

- Heti huuhdeltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan.
- Käännyttävä silmälääkärin puoleen

Nieleminen

- Ei saa yrittää antaa ylen.
- Hälytä lääkäri.
- Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 3 / 10

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Varo: Aspiratiovaara

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

Soveltumaton sammutusaine

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua:
hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.
Suojavaatteet.

Muut tiedot

Höyryt ovat ilmaa raskaammat ja leviävät lattialla.
Höyry-ilma-seos on räjähdysherkkä myös puhdistamattomissa säiliöissä.
Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.
Tulipalon aiheuttamat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.
Käytä vain räjähtämättömiä astioita.
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Eritettävä sytytyslähteistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan talteen nesteimeytyvällä aineella (esim. hiekka, piimaa, haponsideaine, yleisimeytysaine).
Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).
Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Astioita pidettävä tiiviisti suljettuina.
Höyryt ovat raskaampia kuin ilma, ja ne leviävät lattian pinnassa.
Huolehdi hyvästä tuuletuksesta työpaikalla.
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 4 / 10

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

- Eristettävä kuuma- ja sytytyslähdeistä.
- Ei saa tupakoida.
- Huolehdittava staattisen sähkön estävistä toimenpiteistä.
- Käytä vain räjähtämättömiä astioita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

- Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.
- Huomioitava ex-suojan määräykset.

Tiedot yhteisvarastoinnista

- Ei sovi hapettimiin.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

- Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Primer

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
141-78-6	Etyyliasettaatti	200	730		8 h	
		400	1470		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

- Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

- Höyryjä ei saa hengittää.
- Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.
- Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.
- Sen jälkeen käsiteltävä ihovoiteella.
- Saastuneet vaatteet poistettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

Silmien tai kasvojen suojaus

- Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).
- Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

Käsien suojaus

- Kemikaalisuojakäsineet butyylistä, kerrospaksuus vähintään 0,7 mm, läpäisy aika (käyttöaika) n. 120 min., esim. suojakäsineet. <Butoject 898> www.klc.de.
- Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin laboratorio-olosuhteissa.
- Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

Ihonsuojaus

- Liuosaineita kestävä esiliina (EN 467).

Hengityksensuojaus

- Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä hengityslaitetta (kaasusuodatintyyppi A) (EN 14387).

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 5 / 10

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Väritön
Haju:	Hedelmäinen

Menetelmä

pH-arvo: e.m.

Olotilanmuutos

Sulamispiste:	- 84 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	76 - 78 °C
Sublimoitumispiste:	e.k.
Pehmenemispiste:	e.m.
Leimahduspiste:	- 4 °C DIN 51755

Syttyvyys

kiinteä:	e.k.
kaasu:	e.k.

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, mutta se voi muodostua räjähdyskelpoisia höyry-/ilmaseoksia.

Räjähdyksrajat (alempi):	2,1 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	11,5 til. %
Syttymislämpötila:	460 °C DIN 51794

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	e.k.
kaasu:	e.k.

Hajoamislämpötila: e.m.

Hapettavat ominaisuudet

Ei hapettava.

Höyrynpaine: (@ 20 °C)	100 hPa
Tiheys (@ 20 °C):	0,9 g/cm ³ DIN 51757
Kiintotiheys:	e.k.
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	61 g/L

Liukoisuus muihin liuottimiin

e.m.

Jakaantumiskerroin:	Log pow: 0,68
Dynaaminen viskositeetti: (@ 25 °C)	0,5 mPa·s
Kinemaattinen viskositeetti:	e.m.
Jatkuvuus aika:	e.m.
Höyryntiheys:	e.m.
Haihtumisnopeus:	e.m.
Liuottimen erittelykoe:	0 %
Liuotinpitoisuus:	100 %

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 6 / 10

9.2 Muut tiedot

Alin sytytysenergia: 1,42 mJ

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei hajoa, mikäli noudatetaan varastointi- ja käyttöohjeet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

Höyry-/ilmaseokset ovat räjähdyskykyisiä voim.

Kuumennaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapetusaine

Hapot ja emäät

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

LD50/oraalinen/rotta 5620 m/kg

LD50/dermaalinen/kaniini: > 18000 mg/kg

LC50/inhalatiivinen/rotta: 56 mg/l/4 h

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen (guinea pig): Ei herkistävää. [OECD 406]

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus: Ames-testi: Negatiivinen [OECD 471]; Kromosomipoikkeavuustesti: Negatiivinen

Syöpää aiheuttavat ominaisuudet: Tietoja ei ole käytettävissä.

Teratogeneesi: Tietoja ei ole käytettävissä.

Reproduktiotoksisuus: Tietoja ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Etyyliasetatti)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

Kokemusperäinen tieto

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 7 / 10

Muut havainnot

Suurten höyrymäärien hengittäminen voi aiheuttaa muun muassa seuraavia vaikutuksia: Päänsärky, huimaus, heikotus, tajuttomuus.
Toistuva ja jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyyntymistä ja ihotautia tuetteen kuivattujen ominaisuuksien perusteella.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

LC50/Pimephales promelas/96 h = 230 mg/l
EC50/Daphnia magna/48 h = 610 mg/l
EC50/Scenedesmus subspicatus/48 h = 5600 mg/l
NOEC/Daphnia magna/21 d = 2,4 mg/l
NOEC/Desmodesmus subspicatus/72 h > 100 mg/l [OECD 201]

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus (OECD): 100 % (28 d) [OECD 301D]

12.3 Biokertyvyys

Alhaisen log Po/w:n johdosta voidaan lähteävähäisestä bioakkumulaatiopotentialista. (Log pow: 0,68)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Heikosti vettä saastava.

Muut tiedot

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Kierrätykselle on annettava etusija.
Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomaismääräysten noudattaessa.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Tyhjät astiat viedään paikalliseen kierrätykseen, uusiokäyttöön tai jätehuoltoon.
Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön.
Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:

UN 1173

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

ETYYLIASETAATTI

virallinen nimi:

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 8 / 10

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3

14.4 Pakkausryhmä: II

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L / 30 kg
Vapautettu määrä: E2
Kuljetuskategoria: 2
Vaaran tunnusnumero: 33
Tunnelirajoitus: D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: UN 1173

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ETYYLIASETAATTI

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3

14.4 Pakkausryhmä: II

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L / 30 kg
Vapautettu määrä: E2

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: UN 1173

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ETHYL ACETATE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3

14.4 Pakkausryhmä: II

Merkinnät: 3



Rajoitettu määrä (LQ): 1 L / 30 kg
Vapautettu määrä: E2
EmS: F-E, S-D

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero: UN 1173

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ETHYL ACETATE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3

14.4 Pakkausryhmä: II

Merkinnät: 3

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 9 / 10



Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Vapautettu määrä:	E2	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):		353
Maksimimäärä (matkustajalentokone):		5 L
Pakkausohjeet (rahtikone):		364
Maksimimäärä (rahtikone):		60 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

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

Kuljetus tapahtuu ainoastaan sallituissa ja sopivissa pakkauksissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2004/42/EY(VOC):	100 %
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c SYTTYVÄT NESTEET

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 20.02.2019

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 10 / 10

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muut tiedot

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts.

käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa.

Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.

Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.

Ne eivät taa kuvata tuotteen/kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.

(e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)