

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

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

Ainenimi:	Etyyliasettaatti
REACH-rekisteröintinumero:	01-2119475103-46-0000
CAS-nro.:	141-78-6
Indeksिनro:	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 Häätäpuhelinnumero: 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

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

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.

Turvausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 2 / 10

- P304+P340 Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto 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

Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen, Annex XIII PBT-/vPvB-kriteerejä.
Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen.

Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin 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	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	
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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 3 / 10

Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

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: Aspiraatiovaara

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaaho, 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 aiheutumat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Käytä vain räjähtämättömiä astioita.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Eritettävä sytytyslähteistä.
unbEstä luvaton pääsy lähelle.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Höyryjä ei saa hengittää.
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

Pelastushenkilökunta

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Estä leviäminen pinnalla (esim. käyttäen esteitä tai öljypuomeja).

Puhdistamiseen

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 4 / 10

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 pidetävä tiiviisti suljettuina.
Höyryt ovat raskaampia kuin ilma, ja ne leviävät lattian pinnassa.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta työpaikalla.
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekukseen.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

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

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

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.

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.

Henkilökohtaiset suojoitoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 5 / 10

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

Liutousaineita kestävä esiliina (EN 467).

Hengityksensuojaus

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Väritön
Haju:	Hedelmäinen

Menetelmä

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:	- 83 °C	DIN 51751
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	76 - 78 °C	DIN 53757
Sublimoitumispiste:	e.k.	
Pehmenemispiste:	e.m.	
Leimahduspiste:	- 1 °C	DIN 51755

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:	e.k.
----------------------	------

Räjähdysominaisuudet

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

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

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	e.k.
kaasu:	e.k.
Hajoamislämpötila:	e.m.
pH-arvo:	e.m.
Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C)	0,44 mPa·s
Kinemaattinen viskositeetti:	e.m.
Jatkuvuus aika:	e.m.
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	79 g/L

Liukoisuus muihin liuottimiin

e.m.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	Log pow: 0,68
------------------------------------	---------------

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 6 / 10

Höyrynpaine: (@ 20 °C)	100 hPa
Höyrynpaine: (@ 50 °C)	360 hPa
Tiheys (@ 20 °C):	0,902 g/cm ³ DIN 51757
Kiintotiheys:	e.k.
Höyryn suhteellinen tiheys:	e.m.

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Edelleen palaminen:	Itsestään palamista ylläpitävä
Hapettavuus	
Ei hapettava.	

Muut turvallisuusominaisuudet

Liuottimen erittelykoe:	0 %
Liuotinpitoisuus:	100 %
Haihtumisnopeus:	e.m.

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

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.
Palon sytyessä voivat muodostua:
Hiilimonksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 7 / 10

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihosyövyttävyyssihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistyminen (guinea pig): Ei herkistävä. [OECD 406]

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus: Ames-testi: Negatiivinen [OECD 471]; Kromosomipoikkeavuustesti: Negatiivinen

Elinlohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Etyyliasetatti)

Elinlohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

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

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen.

Muut tiedot

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

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Heikosti vettä saastava.

Muut tiedot

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 8 / 10

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)

<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	UN 1173
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	ETYYLIASETAATTI
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	3
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	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)

<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	UN 1173
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	ETYYLIASETAATTI
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	3
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	II
Merkinnät:	3



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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 9 / 10

Vapautettu määrä: E2

Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero tai** UN 1173
tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** ETHYL ACETATE
virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 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 tai** UN 1173
tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** ETHYL ACETATE
virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



Rajoitettu määrä (LQ) 1 L

(matkustajalentokone):

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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 75

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja 100 %

lakkojen VOC-päästörajoituksista:

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. A

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0480

Sivu 10 / 10

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.

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,5,6,7,9,10,11,12,14.

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

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 kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.

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