

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Art.-No.

525 5031

REACH-rekisteröintinumero: 01-2120767978-27-XXXX

CAS-nro.: 87-90-1

Indeksinro: 613-031-00-5

EG-nro.: 201-782-8

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

Ox. Sol. 2; H272

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Aquatic Acute 1; H400 (M-kerroin (oma luokitus) = 10)

Aquatic Chronic 1; H410 (M-kerroin (oma luokitus) = 1)

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

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

H272

Voi edistää tulipaltoa; hapettava.

H302

Haitallista nieltynä.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 2 / 11

P304+P340 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.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Kaava: C3 CL3 N3 O3

Molekyylipaino: 232,41 g/mol

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus		
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
87-90-1	symkloseeni, trikloori-isosyanaurihappo			> 99 %
	201-782-8	613-031-00-5	01-2120767978-27-0000	
	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H302 H319 H335 H400 H410 EUH031			

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

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus	
	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot			
87-90-1	201-782-8	symkloseeni, trikloori-isosyanaurihappo	> 99 %	
	hengitettynä: LC50 = > 0,09 - < 0,29 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 700 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1			

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

Palokaasujen hengityksen jälkeen hajoamistuotteet tai pöly on vietävä raittiiseen ilmaan onnettomuuden sattuessa.

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.

Käännettävä silmä lääkäriin puoleen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 3 / 11

Nieleminen

- Ei saa yrittää antaa ylen.
- Hälytä lääkäri.
- Suu on huuhdottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä
- Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.
- Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Voi edistää tulipaloa; hapettava.
- Haitallista nieltynä.
- Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- 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

- Tuote itse ei pala; sammutus toimenpiteet sovitettava ympäristöpaloon.
- Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

Soveltumaton sammutusaine

- Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palon sytyessä voivat muodostua:
 - Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂) ja nitroosikaasu (NO_x).
 - Klooriyhdisteet
- Voi edistää tulipaloa; hapettava.
- Tuote reagoi pieneen määrään vettä muodostamalla hyvin räjähdysherkkää typpikloridia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Käytettävä ulkoilmasta riippumaton hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Muut tiedot

- Höyryt ovat ilmaa raskaammat ja leviävät lattialla.
- 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

Yleisiä ohjeita

- Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- Eritettävä sytytyslähteistä.
- Vältettävä pölynmuodostuminen ja pölykerrostumat.
- Estä luvaton pääsy lähelle.

Muu kuin pelastushenkilökunta

- Vältettävä pölyn hengittämistä.
- Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekukseen.

Pelastushenkilökunta

- Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.
- Pölyn vaikutusta vastaan on käytettävä hengityssuojainta.(Hiukkassuodatin P2)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 4 / 11

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Vältettävä pölyn muodostusta.

Puhdistamiseen

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.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta koneilla ja paikoilla, jossa voi syntyä pöly.

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekukseen.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä kuuma- ja sytytyslähteistä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Vältettävä pölyn hengittämistä.

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

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.

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Yhteen sopimaton seuraavien aineiden kanssa:

Hapot ja emäät

Hapetusaine, Pelkistysaine

Vesi, orgaaninen yhdiste, palavat aineet

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

7.3 Erittynen loppukäyttö

Primer

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lisätietoja raja-arvoista

Noudattava yleinen pölyn raja-arvo (keuhkoihin menevä osa).

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta ja imusta jalostuskoneilla ja tiloissa, joissa voin muodostua pöly.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 5 / 11

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Käsien suojaus

Olessa kiinteässä kosketuksessa ja ruiskutuskontaktissa: käsineet nitrilikautsusta, kerrosvahvuus 0,11 mm, läpäisy aika > 480 min.
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

Pitkähihainen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)

Hengityksensuojaus

Hengityssuoja (hiukkassuodatin) vain pölyn muodostuessa. (Hiukkassuodatin P2)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Kiteinen
Väri:	Valkoinen
Haju:	Pistävä

Menetelmä

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:	e.m.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	e.k.
Sublimoitumispiste:	e.k.
Pehmenemispiste:	e.m.
Leimahduspiste:	> 250 °C Open cup

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen: e.m.

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysherkkää.

Räjähdyksrajat (alempi):	e.k.
Räjähdyksrajat (ylempi):	e.k.
Itsesyttymislämpötila:	e.k.

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	e.m.
kaasu:	e.k.
Hajoamislämpötila:	> 225 °C
pH-arvo (@ 20 °C):	2,7 - 3,3 10 g/l
Dynaaminen viskositeetti: (@ 25 °C)	e.k.
Kinemaattinen viskositeetti:	e.k.
Jatkuvuus aika:	e.k.
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	10 g/L

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 6 / 11

Liukoisuus muihin liuottimiin

e.m.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	e.k.
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	e.k.
Tiheys (@ 20 °C):	2,07 g/cm ³
Kiintotiheys:	850 kg/m ³
Höyryn suhteellinen tiheys:	e.k.

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Edelleen palaminen: Ei pidä paloa yllä itsestään

Hapettavuus

Hapettava kiinteä aine.

Muut turvallisuusominaisuudet

Liuottimen erittelykoe:	0 %
Liuotinpitoisuus:	0 %
Kiinteiden aineiden määrä:	100 %
Haihtumisnopeus:	e.k.

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

Reagoin seuraavien aineiden kanssa:
Hapot ja emäät
Hapetusaine, Pelkistysaine
Vesi, orgaaninen yhdiste, palavat aineet

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot ja emäät
Hapetusaine, Pelkistysaine
Vesi, orgaaninen yhdiste, palavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
Palon sytyessä voivat muodostua:
Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂) ja nitroosikaasuja (NO_x).
Klooriyhdisteet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.
Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
LD50/oraalinen/rotta 406 m/kg

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 7 / 11

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosityövyttävyyssihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (symkloseeni, trikloori-isosyanaurihappo)

Elinkohtainen 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/Oncorhynchus mykiss/96 h = 0,08 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,17 mg/l

Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

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

Vesistölle vaarallinen.

Muut tiedot

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 8 / 11

Käsittely

Kierrätykselle on annettava etusija.

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomais määräysten 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 tai tunnistenumero: UN 2468

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: TRIKLOORI-ISOSYANUURIHAPPO, KUIVA

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 5.1

14.4 Pakkausryhmä: II

Merkinnät: 5.1



Luokitustunnus: O2

Rajoitettu määrä (LQ): 1 kg

Vapautettu määrä: E2

Kuljetuskategoria: 2

Vaaran tunnusnumero: 50

Tunnelirajoitus: E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 2468

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: TRIKLOORI-ISOSYANUURIHAPPO, KUIVA

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 5.1

14.4 Pakkausryhmä: II

Merkinnät: 5.1



Luokitustunnus: O2

Rajoitettu määrä (LQ): 1 kg

Vapautettu määrä: E2

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 2468

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 9 / 11

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

5.1

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

5.1



Erityismääräykset:

-

Rajoitettu määrä (LQ):

1 kg

Vapautettu määrä:

E2

EmS:

F-A, S-Q

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero tai**

UN 2468

tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY

virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

5.1

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

5.1



Rajoitettu määrä (LQ)

2.5 kg

(matkustajalentokone):

Passenger LQ:

Y544

Vapautettu määrä:

E2

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

558

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

5 kg

Pakkausohjeet (rahtikone):

562

Maksimimäärä (rahtikone):

25 kg

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Kyllä

**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.

Muut tiedot**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 75

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 10 / 11

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkujen VOC-päästörajoituksista:

0 %

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):

P8 HAPETTAVAT NESTEET JA KIINTEÄT AINEET

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):

2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,3,6,7,9,10,11,12,14.

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)

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H302 Haitallista nieltynä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

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.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP SOLUTION NRX-MOD COMP. B

Muutettu viimeksi: 13.12.2024

Materiaali-nro: 00156-0481

Sivu 11 / 11

Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.

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

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