

Päiväys: 14.6.2012

Edellinen päiväys: 1.11.2005

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi NOVITROL 483
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Käyttövalmis puhdistus-, desinfiointi- ja homeenestoliuos
Toimialakoodi (TOL) (*) 454
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 9
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) x
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Novorite Oy
Laurinlahdentie 20
Postinumero ja -toimipaikka 02320 Espoo
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 040-5540617
Sähköpostiosoite simo.valjakka@novorite.fi
Y-tunnus (*) 0960900-7

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus HUS 09-471977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät

Ei luokiteltu

2.3 Muut vaarat

ei tunneta

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan nimi	(CAS-, EY- tai indeksinro	
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Substituoitu ammoniumyhdiste	CAS 68424-85-1		0,98 %	R-lauseet: Xn, N R-21/22, 34, 50
Vesi			99,02 %	

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Tuotteen jouduttua iholle :Pestään runsaalla vedellä.
 Tuotteen jouduttua silmiin: Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.
 Nieltynä: Ei saa oksennuttaa. Juodaan suuri määrä maitoa tai vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Sumu ärsyttää silmiä ja hengitysteitä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

ks. edellä

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Liuos ei pala

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa on haitallisten höyryjen muodostuminen mahdollista.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

-

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suurempia määriä tuotetta ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote imeytetään hiekkaan tai muuhun inertiin, imukykyiseen materiaaliin ja kuljetetaan hävitettäväksi. Vähäiset määrät pestään vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Normaali käsittely, ei yli 50 °C. Ei saa hengittää höyryjä ja sumua.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoidaan erillään elintarvikkeista tiivistä suljettuna normaalissa huoneenlämmössä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

ei ole

Muut raja-arvot

ei ole

DNEL-arvot

PNEC-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita:

Saastuneet vaatteet riisuttava välittömästi. Suojavoiteen käyttö suositeltavaa. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen..

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti suljetut suojalasit.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Käsien suojaus

täysi kosketus: Nitriililikumikäsineet.
Käsineen paksuus 0,40 mm
Läpimurtoaika > 480 min

roiskesoketus: Nitriililikumikäsineet.
Käsineen paksuus 0,40 mm
Läpimurtoaika > 480 min

Hengityksensuojaus

Tarpeellinen, jos pölyä/höyryä/aerosolia muodostuu.
Suositeltu suodatin tyyppi: Suodatin A- (P2)

Termiset vaarat

Huomioitava ohje kohdassa 7.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa laskea viemäriin

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste, väritön
Haju	Ei tunnettua voimakasta hajua
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä
pH	5 - 6
Sulamis- tai jäätymispiste	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	Ei palava
Haihtumisnopeus	Teittoa ei ole käytettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoa ei ole käytettävissä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei syttyvä
Höyrynpaine	Tietoa ei ole käytettävissä
Höyryntiheys	Tietoa ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	1.00 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee veteen ja alkoholeihin
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoa ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	Ei palava
Hajoamislämpötila	100 - 300 °C (tehoaine)
Viskositeetti	0.0010 Pas
Räjähävyys	Ei palava (ei räjähtävä)
Hapettavuus	Teittoa ei ole käytetävissä

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei erityistä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

-

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas kuumennus (hajoaminen, kiehuminen)

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoa ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoa ei ole käytettävissä

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tehoainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-
atistuminen tai toistuva altistuminen
Aspiraatiovaara: Luokituskriteerit eivät täyty saatavien tietojen osalta

Tehoaine (valmisteessa < 1 %): LD₅₀ (suun kautta useita nisäkkäitä) 400 - 2000 mg/kg
LD₅₀ (iho, rotta) 1600 mk/kg. Akuutti myrkyllisyys LC₅₀ 96 tuntia kala 1 - 20 mg/l.

Ihosityttövyys/ärsytys

Poistaa rasvaa iholta, ihon kuivuminen, ärsytys. Tehoaine syövyttää.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Tehoaine ärsyttää silmiä voimakkaasti ja saattaa aiheuttaa syöpymisvammoja. Tehoaine saattaa aiheuttaa vakavan silmävaurion, ellei huuhdella välittömästi.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tehoaineen tiedetään aiheuttaneen allergisia reaktioita, mutta ne ovat harvinaisia. Ames testin mukaan ei mutageenien in vitro ja in vivo nisäkkäiden soluille.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ames testin mukaan ei mutageenien in vitro ja in vivo nisäkkäiden soluille.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei karsinogeeninen elinajan kokeilla rotilla, hiirillä, kaneilla ja marsuille

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ames testin mukaan ei mutageenien in vitro ja in vivo nisäkkäiden soluille.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tehoainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen tai toistuva altistuminen

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tehoainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kertaaltistuminen tai toistuva altistuminen

Aspiraatiovaara

Luokituskriteerit eivät täyty saatavein tietojen osalta

Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tehoaine (< 1 % valmisteessa) on luokiteltu erittäin myrkylliseksi vesieliöille. Akuutti myrkyllisyys: LC50 96 tuntia kala 1 - 10 mg/l, EC50 48 tuntia Daphnia < 1 mg/l, IC50 72 tuntie levä < 1 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tehoaine on luokiteltu biologisesti nepeasti hajoavaksi. > 60 % BOD, 28 päivää, Closed Bottle Test (OECD 301D). Primäärinen hajoavuus > 90 %. Tehoaine on Euroopan yhteisön pinta-aktiivisten aineiden biologista hajoamista koskevan asetuksen mukainen (73/404/EEG; 73/405/EEG).

12.3 Biokertyvyys

Teitoa ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Teitoa ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu, koska kemikaaliturvallisuusarvion takia ei vaadita/ei toteutettu (tehoaine)

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vältettävä päästämistä ympäristöön

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jättemateriaali on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98 EY mukaisesti sekä muiden kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti. Jätä kemikaali niiden alkuperäisiin astioihin. Valutetut ja vedellä pestyt astiat eivät ole ongelmajätettä.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Novitrol 483
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka Merikuljetukset IMDG-luokka 8, ilmakuljetukset ICAO/IATA -luokka 8
14.4	Pakkausryhmä ADR II, RID III
14.5	Ympäristövaarat Ei saa päästää ympäristöön
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö EU säädökset: 96/82/EC, ympäristölle vaarallinen 9a (tehoaine)
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi Kemikaalille/tehoaineelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia
KOHTA 16: MUUT TIEDOT	
Muutokset edelliseen versioon	

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

S-26 Roiskeet silmistä huudettava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S-28 Roiskeet iholta huudettava välittömästi runsaalla määrällä saippuavettä.

S-36/37/39 käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S-57 Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

Työntekijöiden koulutus