

WETTING AGENT NP-AVersio 7.0
SDS_FIKäyttöturvallisuustiedotteen
numero: 1667582-0025-1-000

Muutettu viimeksi: 26.05.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : WETTING AGENT NP-A

Valmisteen tunnuskoodi : 1667582-0025-1-000

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

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Metallipinnoitteet ja metallipintojen käsittelyaineet,
Pintakäsittely

Suosittelavia
käyttörajoituksia : Vain teollisuuskäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Atotech Deutschland GmbH & Co. KG
Erasmusstrasse 20
10553 Berlin
Saksa

Puhelin : +4930349850

Yritys : Atotech Skandinavien AB
Slottsgatan 33 Box 5
60102 Norrköping
Ruotsi

Puhelin : +4611361100

Telefax : +35811100162

Laatinut
Product Safety Department (PSD): product-safety@atotech.com

Tiedustelut
E-mail address for a competent person responsible for the safety data sheet: product-safety@atotech.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)
+441235239670 Myrkytystietokeskus +3589471977

WETTING AGENT NP-A

Versio 7.0
SDS_FI

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: 1667582-0025-1-000

Muutettu viimeksi: 26.05.2023

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

|| Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

|| Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita

Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Vesiliuos

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
natrium-1,4-bis(1,3-dimetylibutyyli)sulfonatosukkinäät	2373-38-8 219-147-9 01-2119970300-48	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
Natrium-2-etyyliheksyyilisulfaatti	126-92-1 204-812-8 01-2119971586-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2A; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 20 %	>= 1 - < 2,5

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

WETTING AGENT NP-AVersio 7.0
SDS_FIKäyttöturvallisuustiedotteen
numero: 1667582-0025-1-000

Muutettu viimeksi: 26.05.2023

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- | | | |
|---|---|---|
| Erityiset ohjeet | : | Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). |
| Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen | : | Ensiaputyöntekijöiden on otettava huomioon itsesuojelu ja käytettävä suositeltua suojavaatetusta |
| Hengitettynä | : | Siirrettävä raittiiseen ilmaan. |
| Iholle saatuna | : | Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. |
| Silmäkosketus | : | Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 5 minuuttia. |
| Nieltynä | : | Jos tuotetta on nielty, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- | | | |
|--------|---|----------|
| Oireet | : | Punoitus |
|--------|---|----------|

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- | | | |
|-------|---|------------------------------|
| Hoito | : | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|-------|---|------------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | : | Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO ₂)
Jauhe

ABC-jauhe |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : | Ei tunneta. |

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- | | | |
|--|---|--|
| Erityiset altistumisvaarat tulipalossa | : | Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. |
|--|---|--|

WETTING AGENT NP-AVersio 7.0
SDS_FIKäyttöturvallisuustiedotteen
numero: 1667582-0025-1-000

Muutettu viimeksi: 26.05.2023

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Rikkioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta ja täydellisiä suojavarusteita.

Erityiset sammutusmenetelmät : Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Asiattomien pääsy estettävä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.
Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Ei saa niellä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

WETTING AGENT NP-A

Versio 7.0
SDS_FI

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: 1667582-0025-1-000

Muutettu viimeksi: 26.05.2023

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Saksalainen varastoluokka : 12, Palamattomat nesteet (TRGS 510)

Suosittelava säilytyslämpötila : -5 - 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Ei tunneta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
natrium-1,4-bis(1,3-dimetylibutyyli)sulfonatosukkinaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1416,82 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6750 mg/m ³
Natrium-2-etyyliheksyyliisulfaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	285 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4060 mg/m ³

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
natrium-1,4-bis(1,3-dimetylibutyyli)sulfonatosukkinaatti	Makea vesi	0,18 mg/l
	Merisedimentti	0,018 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,448 mg/l
	Merisedimentti	0,145 mg/l
Natrium-2-etyyliheksyyliisulfaatti	Makea vesi	0,1357 mg/l
	Merivesi	0,01357 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,5 mg/kg
	Merisedimentti	0,15 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

WETTING AGENT NP-AVersio 7.0
SDS_FIKäyttöturvallisuustiedotteen
numero: 1667582-0025-1-000

Muutettu viimeksi: 26.05.2023

- Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut
sijaitsevat työpisteen lähellä.
- Käsiensuojaus
Materiaali : Kloropreeni
Läpäisy aika : 480 min
Käsineen paksuus : 0,65 mm
Valmistaja : esim. KCL
Suositus : esim. KCL Camapren® 720
- Huomautuksia : Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU)
2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374
mukaisia. Tiedot perustuvat omiin kokeisiimme,
kirjallisuudesta saatuihin tuloksiin ja suojakäsinevalmistajilta
saatuihin tietoihin tai ne perustuvat vastaaville aineille
saatuihin tuloksiin. Jos käsineitä käytetään liuoksessa tai
sekoitetaan muiden aineiden kanssa sekä EN 374:stä
poikkeavissa olosuhteissa, on otettava yhteyttä EU-
hyväksytyjen käsineiden toimittajaan. On ymmärrettävä, että
päivittäisessä käytössä kemikaalikestävän suojakäsineen
kestävyys voi lukuisten ulkoisten tekijöiden (esim. lämpötilan)
johdosta olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374:n
mukaisesti mitattu läpäisy aika. Suojakäsineet on riisuttava ja
vaihddettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai
kemikaalin läpäisystä.
- Ihonsuojaus / Kehon
suojaus : Työasu tai laboratoriotakki mukainen EN 13034.
EN ISO 20345:n mukaiset Turvakengät
- Hengityksensuojaus : EN 141:n mukainen hengityksensuojaus.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Maaperä : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai
maaperään.
Vesi : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- Fysikaalinen tila : neste
- Väri : väritön, vaaleankeltainen
- Haju : hajuton
- Sulamis- tai jäätymispiste : $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Kiehumispiste ja kiehumisalue : $> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Syttyvyys : ei syty kiehumispisteeseen saakka

WETTING AGENT NP-AVersio 7.0
SDS_FIKäyttöturvallisuustiedotteen
numero: 1667582-0025-1-000

Muutettu viimeksi: 26.05.2023

Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	ei määritelty, eri komponenttien seos
Räjähdyssraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	ei määritelty, eri komponenttien seos
Leimahduspiste	:	ei leimahduserkkä
Itsesyttymislämpötila	:	ei määritetty, vakaa normaaleissa prosessiohjelmissa
Hajoamislämpötila	:	ei määritetty, vakaa normaaleissa prosessiohjelmissa
pH	:	4,0 - 6,5 (20 °C)
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	vastaavanlainen kuin vedellä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	täysin sekoittuva
Jakautumiskerroin: n- oktanolli/vesi	:	ei määritelty, eri komponenttien seos
Höyrynpaine	:	noin 23 hPa (20 °C)
Suhteellinen tiheys	:	1,00 - 1,10 (20 °C) Vertailuaine: Vesi
Tiheys	:	1,00 - 1,10 g/cm ³ . (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	ei määritelty, eri komponenttien seos
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei mitään normaalityöstöissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
----------------------	---	--

WETTING AGENT NP-AVersio 7.0
SDS_FIKäyttöturvallisuustiedotteen
numero: 1667582-0025-1-000

Muutettu viimeksi: 26.05.2023

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: Laskentamenetelmä**Aineosat:****natrium-1,4-bis(1,3-dimetylibutyyli)sulfonatosukkinaatti:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 1.750 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Huomautuksia: ECHA: n rekisteröintiasiakirja**Natrium-2-etyyliheksyyilisulfaatti:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): 2.840 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401**Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:**Natrium-2-etyyliheksyyilisulfaatti:**Laji : Kani
Arvio : Ärsyttää ihoa.
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ihon ärsytys**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

WETTING AGENT NP-AVersio 7.0
SDS_FIKäyttöturvallisuustiedotteen
numero: 1667582-0025-1-000

Muutettu viimeksi: 26.05.2023

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisätietoja**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****Natrium-2-etyyliheksyyliisulfaatti:**Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 48 h
selkärangattomille : Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, C.2Myrkyllisyys : EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): > 100 mg/l
leville/vesikasveille : Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, C.3

WETTING AGENT NP-AVersio 7.0
SDS_FIKäyttöturvallisuustiedotteen
numero: 1667582-0025-1-000

Muutettu viimeksi: 26.05.2023

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****natrium-1,4-bis(1,3-dimetylibutyyli)sulfonatosukkinaatti:**

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: > 90 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 310

Natrium-2-etyyliheksyyliisulfaatti:

Biologinen hajoavuus : Rokote: aktiiviliete, ei-adaptoitu
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 89 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä. Tuotetta itseään ei ole testattu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä. Tuotetta itseään ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien

WETTING AGENT NP-AVersio 7.0
SDS_FIKäyttöturvallisuustiedotteen
numero: 1667582-0025-1-000

Muutettu viimeksi: 26.05.2023

eurodirektiivien mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn
jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADN : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

ADN : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Rahti) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Matkustaja) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

WETTING AGENT NP-AVersio 7.0
SDS_FIKäyttöturvallisuustiedotteen
numero: 1667582-0025-1-000

Muutettu viimeksi: 26.05.2023

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 75
Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 0,16 %

Aineet, jotka WEEE/RoHS (EU:n direktiivi 2012/19/EU, 2011/65/EU) tai ELV (EU:n direktiivi 2000/53/EC) nykyisin kieltää:

WETTING AGENT NP-AVersio 7.0
SDS_FIKäyttöturvallisuustiedotteen
numero: 1667582-0025-1-000

Muutettu viimeksi: 26.05.2023

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-
Ftalaatit:		DEHP	BBP	DBP	DIBP
		-	-	-	-

Pyydämme huomioimaan: Nykyistä lainsäädäntöä, joka rajoittaa tiettyjen materiaalien käyttöä, sovelletaan markkinoille saatettavien tuotteiden "homogeeniseen materiaaliin". Yksittäisten ainesosien osuus (paino-%) loppupinnoitteessa saattaa olla suurempi kuin ainesosan osuus (paino-%) pinnoitusliuoksessa. Atotech suosittelee asikkaitaan käyttämään menetelmiä, joilla varmistetaan tuotteiden lainmukaisuus.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

H302	:	Haitallista nieltynä.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys

(Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö

WETTING AGENT NP-AVersio 7.0
SDS_FIKäyttöturvallisuustiedotteen
numero: 1667582-0025-1-000

Muutettu viimeksi: 26.05.2023

Lisätietoja

Muut tiedot

: Muutosten ilmoittaminen: Vasemman käden marginaalin pystysuorat viivat osoittavat muutoksen edellisestä versiosta. Classification derived using methods described in regulation 1272/2008.

Tiedotteen laatimisessa
käytetyt tärkeimmät lähteet

: Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI