

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Toprinse Jet HD NR
Valmisteen tunnuskuodi : 110561E
Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : huuhtelukirkaste
Aineen tyyppi : Seos

Vain ammattikäyttöön.

Tietoa tuotteen laimennuksesta : Laimennuksesta ei ole tietoa.

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

Tunnistetut käyttötavat : Astianpesuaineet ja huuhtelukirkasteet; automaattinen menetelmä
Suositeltavia käyttörajoituksia : Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : Oy Ecolab Ab
PL 123 (Palkkatilanportti 1)
00241, Helsinki Suomi Puh:020 7561 400
fi-tilaukset@ecolab.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : +358753252898
+32-(0)3-575-5555 Euroopan ylittävä
Myrkytystietokeskuksen puhelinnumero : 09 471 977

Laatimis-/tarkistuspäivä : 05.03.2018
Versio : 2.0

KOHTA 2. VAARAN YKSILOINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus


Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Toprinse Jet HD NR

Varoitusmerkit	:	
Huomiosana	:	Varoitus
Vaaralausekkeet	:	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	:	Ennaltaehkäisy: P280 Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

2.3 Muut vaarat

Ei saa sekoittaa valkaisuaineisiin tai muihin kloorattuihin tuotteisiin - kloorikaasua saattaa muodostua.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. REACH-nro	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta ASETUS (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus [%]
Nonionic surfactants		Välitön myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1; H400 Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys Luokka 2; H315	>= 5 - < 10
Sitruunahappoa	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Silmä-ärsytys Luokka 2; H319	>= 5 - < 10
natriumkumeenisulfonaatti a	28348-53-0 248-983-7	Silmä-ärsytys Luokka 2; H319	>= 3 - < 5
Rasva-alkoholietoksyylaatteja > C15 ja =< 5EO	68551-13-3 02-2119548508-30	Silmä-ärsytys Luokka 2; H319	>= 3 - < 5

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Silmäkosketus	:	Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Iholle saatuna	:	Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
Nieltynä	:	Huuhdeltava suu. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Hengitettynä	:	Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

Toprinse Jet HD NR

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Ei syttyvää tai palavaa.

Vaaralliset palamistuotteet : Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita:
Hiilioksidit
Typpioksidit (NOx)
Rikkioksidit
Fosforioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

Lisätietoja : Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeita muu kuin pelastushenkilökunta : Varmistettava, että ainaostaan koulutettu henkilökunta suorittaa puhdistustyöt. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä.

Ohjeita pelastushenkilökunta : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit soveltumattomista materiaaleista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Toprinse Jet HD NR

Puhdistusohjeet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).Jäämät huuhdotaan vedellä. Laajojen vuotojen varalta padotkaa vuotanut materiaali tai kootkaa se muulla tavalla jolla estetään valuman pääsy vesistöön.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Ei saa sekoittaa valkaisuaineisiin tai muihin kloorattuihin tuotteisiin - kloorikaasua saattaa muodostua.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä sopivissa etiketillä varustetuissa säiliöissä.

Varastointilämpötila : 5 °C asti 35 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Astianpesuaineet ja huuhtelukirkasteet; automaattinen menetelmä

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tarkoituksenmukaiset tekniset ehkäisytoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Hyvän yleisilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan ilman epäpuhtauksien tasoa niin, etteivät työntekijät altistu niille.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Erityisiä suojautumis- ja : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön

Toprinse Jet HD NR

hygieniaohjeita		mukaisesti. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Silmien tai kasvojen suojaus (EN 166)	:	Sivusuojilla varustetut suojalasit
Käsiensuojaus (EN 374)	:	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus (EN 14605)	:	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
Hengityksensuojaus (EN 143, 14387)	:	Suojaimia ei vaadita mikäli ilmassa oleva pitoisuus ei ylitä altistumisrajastauksessa mainittuja altistumisarvoja. Käytä EU-vaatimukset täyttävää hengityksensuojainta (89/656/EEC, 89/686/EEC) mikäli hengitysteitse tapahtuvaa altistusta ei teknisesti voida riittävällä tavalla välttää.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet	:	Harkittava varastointisäiliöiden vallitusta.
------------------	---	--

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	:	neste
Väri	:	sininen
Haju	:	hajuton
pH	:	2.1 - 2.3, 100 %
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Hajukynnys	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Haihtumisnopeus	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähdyksäraja, ylempi	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähdyksäraja, alempi	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Höyrynpaine	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Suhteellinen tiheys	:	1.02 - 1.04
Vesiliukoisuus	:	liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Itsesyttymislämpötila	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

Toprinse Jet HD NR

Lämpöhajoaminen	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähätvyys	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei saa sekoittaa valkaisuaineisiin tai muihin kloorattuihin tuotteisiin - kloorikaasua saattaa muodostua.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita:

Hiilioksidit
Typpioksidit (NOx)
Rikkioksidit
Fosforioksidit

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä
altistumisreittejä koskevat
tiedot

:

Hengitys, Roiskeet silmiin, Ihokosketus

Tuote

Välitön myrkyllisyys suun
kautta

:

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Välitön myrkyllisyys

:

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Toprinse Jet HD NR

hengitysteiden kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Lisääntymisvaikutuksia : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Teratogeenisuus : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Aspiraatiomyrkyllisyys : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Aineosat

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Sitruunahappoa
LD50 Rotta: 11,700 mg/kg

natriumkumeenisulfonaattia
LD50 Rotta: > 7,000 mg/kg

Rasva-alkoholietoksyylaatteja > C15 ja =< 5EO
LD50 Rotta: > 2,000 mg/kg

Aineosat

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : natriumkumeenisulfonaattia
4 H LC50 Rotta: > 770 mg/l
Koeilmakehä: pöly/sumu

Aineosat

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Sitruunahappoa
LD50 Rotta: > 2,000 mg/kg

natriumkumeenisulfonaattia
LD50 Kani: > 2,000 mg/kg

Rasva-alkoholietoksyylaatteja > C15 ja =< 5EO
LD50 Kani: > 2,000 mg/kg

Toprinse Jet HD NR

Mahdolliset terveysvaikutukset

- Silmät : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Iho : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.
- Nieleminen : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.
- Hengitys : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.
- Pitkäaikainen altistuminen : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

- Roiskeet silmiin : Punoitus, Kipu, Ärsyttävyys
- Ihokosketus : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.
- Nieleminen : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.
- Hengitys : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

- Ympäristövaikutukset : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Tuote

- Myrkyllisyys kalalle : Tietoja ei ole käytettävissä
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille. : Tietoja ei ole käytettävissä
- Myrkyllisyys leville : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat

- Myrkyllisyys kalalle : Sitruunahappoa
96 H LC50 Kala: > 100 mg/l
- natriumkumeenisulfonaattia
96 H LC50 Kala: > 450 mg/l
- Rasva-alkoholietoksyylaatteja > C15 ja =< 5EO
96 H LC50 Kala: 1.6 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote

- Biologinen hajoavuus : Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuainasetuksen 648/2004/EY vaatimusten mukaisesti biologisesti hajoavia.

Toprinse Jet HD NR

Aineosat

- Biologinen hajoavuus : Nonionic surfactants
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
- Sitruunahappoa
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
- natriumkumeenisulfonaattia
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
- Rasva-alkoholietoksyylaatteja > C15 ja =< 5EO
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

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 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.
- Likaantunut pakkaus : Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjä säiliö on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- Ohjeet jättekoodille : Vaarallisia aineita sisältävät orgaaniset jätteet. Mikäli tätä tuotetta käytetään jatkoprosesseissa, loppukäyttäjän on määriteltävä uudelleen ja osoitettava sopivin Euroopan jäteluettelon koodi. Jätteen tuottajan vastuulla on määrittää muodostuneen aineen toksisuus ja fysikaaliset ominaisuudet, jotta voitaisiin määrittää

Toprinse Jet HD NR

asianmukainen jätteen tunnistus ja hävitysmenetelmät soveltuvan eurodirektiivin (EU-direktiivi 2008/98/EC) sekä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaan.”

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Laivaaja/lastinantaja/lähtettäjä on velvollinen varmistamaan että pakkaukset, etiketit ja merkinnät noudattavat valittua kuljetusmuotoa.

Maakuljetukset (ADR/ADN/RID)

14.1 YK-numero	:	Ei vaarallisia aineita
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	:	Ei vaarallisia aineita
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	:	Ei vaarallisia aineita
14.4 Pakkausryhmä	:	Ei vaarallisia aineita
14.5 Ympäristövaarat	:	Ei vaarallisia aineita
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	:	Ei vaarallisia aineita

Ilmakuljetukset (IATA)

14.1 YK-numero	:	Ei vaarallisia aineita
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	:	Ei vaarallisia aineita
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	:	Ei vaarallisia aineita
14.4 Pakkausryhmä	:	Ei vaarallisia aineita
14.5 Ympäristövaarat	:	Ei vaarallisia aineita
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	:	Ei vaarallisia aineita

Merikuljetukset (IMDG/IMO)

14.1 YK-numero	:	Ei vaarallisia aineita
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	:	Ei vaarallisia aineita
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	:	Ei vaarallisia aineita
14.4 Pakkausryhmä	:	Ei vaarallisia aineita
14.5 Ympäristövaarat	:	Ei vaarallisia aineita
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	:	Ei vaarallisia aineita
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	:	Ei vaarallisia aineita

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

pesuaineasetuksen EY 648/2004 mukaan	:	5 % tai enemmän, mutta alle 15 %: Ionittomat pinta-aktiiviset aineet
--------------------------------------	---	--

Kotimainen säädös

Toprinse Jet HD NR

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**Procedure used to derive the classification according to ASETUS (EY) N:o 1272/2008**

Luokitus	Peruste
Silmä-ärsytys 2, H319	Laskentamenetelmä

H-lausekkeiden koko teksti

H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Muiden lyhenteiden koko teksti

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; 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; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; 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; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Valmistaja : Regulatory Affairs

Käyttöturvallisuustiedotteessa mainitut luvut annetaan muodossa: 1,000 ,000 = 1 miljoona ja 1,000 = tuhat.0.1 = 1 kymmenesosa ja 0.001 = 1 tuhannesosa.

TARKISTETUT TIEDOT: Tähän versioon tehdyt säännöstely- ja terveystietojen merkittävät muutokset on merkitty viivalla käyttöturvallisuustiedotteen vasempaan reunaan.

Toprinse Jet HD NR

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.

Liite: Altistusskenaariot**Altistumisskenaariolla: Astianpesuaineet ja huuhtelukirkasteet; automaattinen menetelmä**

Life Cycle Stage : Ammattityöntekijöiden laajamittainen käyttö
Tuoteluokka : **PC35** Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

Alustava skenaario ympäristöaltistumisen estämiseksi koskien:

Ympäristöpäästöluokitus : **ERC8a** Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
Määrä vuorokaudessa työpistettä kohti : 7.5 kg
Jätevedenkäsittelylaitoksen tyyppi : Kunnallinen jätteenkäsittelylaitos

Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:

Prosessikategoria : **PROC8a** Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
Altistuksen kesto : 60 min
Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet : Sisällä
Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita
Yleinen ilmanvaihto Ilmanvaihtonopeus tunnissa 1
Ihon suojaus : ei
Hengityssuojaus : ei

Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:

Prosessikategoria : **PROC3** Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi)
Altistuksen kesto : 480 min
Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet : Sisällä

Toprinse Jet HD NR

Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita

Yleinen ilmanvaihto

Ilmanvaihtonopeus tunnissa

1

Ihon suojaus

: ei

Hengityssuojaus

: ei