

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Nimi : NasiolPerShoes

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

yleiseen kulutukseen
Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö
Aineen/seoksen käyttö : Tekstiilin nanopinnoite ratkaisu
Kenkien pintasuojia tekstiiliä

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käyttörajoitukset : Ei-suositeltavia käyttötapoja ei ole havaittu

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Artekya Teknoloji Limited Şirketi
Ziyagokalp Mah. Heskop San. Sit. M10/189
34490 Basaksehir - Istanbul
TURKEY
T +90 (212) 670 13 95
info@artekya.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : +90 (532) 769 44 27 / +90 (212) 670 13 95

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tietoja ei ole saatavissa

2.3. Muut vaarat

Tuote ei täytä PBT- ja vPvB-luokituskriteereitä

Nasiol PerShoes

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Sekoitus ei sisällä REACH-Liitteen II kohdan 3.2 mukaisesti mainittavia aineita

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Ota heti yhteys lääkäriin. Näytä tätä tiedotetta, jos mahdollista. Jos se ei ole saatavilla, näytä pakkausta tai etikettiä. Ensiapuhenkilöstön on käytettävä sopivia suojavarusteita pelastustoimien aikana.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä loukkaantunut henkilö pois saastuneelta alueelta raittiiseen ilmaan. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Pidä hengitystiet auki. Jos hengitys on vaikeutunut, anna happea. Jos henkilö on tajuton, hänet on asetettava elvytysasentoon ja otettava yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Huuhto saastunut vaatetus ja iho välittömästi runsaalla vedellä ennen vaatetuksen riisumista. Pese iho saippualla ja vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Huuhtelevälittömästi vedellä pitkään pitäen silmäluomet kunnolla auki. Huuhtelevälittömästi silmiä vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhtelevälittömästi suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Huuhtelevälittömästi suu, älä oksennuta. (Jos oksentelu tapahtuu, pidä pää matalalla, jotta mahalaukun sisältö ei pääse keuhkoihin.). Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Aseta loukkaantunut henkilö kylkiasentoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Katso Kohta 11. Vähennä altistumisaikaa ja käytettävää määrää minimiin.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärtymistä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Oireet/vaikutukset joututtua silmiin	: Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärtymistä, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia. Mahalaukun sisällöstä peräisin olevia höyryjä voidaan hengittää, mikä johtaa samoihin oireisiin kuin hengitettynä. Aspiraatiovaara nieltynä. Keuhkoihin joutuminen nielemisen tai oksentamisen jälkeen voi aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Tuote ei ole syttyvä. Vaahto. Hiilidioksidi. Kuiva jauhe. Vesisumu.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä voimakasta suorasuihkua vedellä sammuttamiseen. Voi levittää tulipaloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdyksivaara	: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Lämmitettäessä tai palaessaan: Tulipalon yhteydessä vapautuu syövyttäviä ja haitallisia kaasuja.

Nasiol PerShoes

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Vältä hengittämistä (pöly, höyry, sumu, kaasu). Tulipalon sattuessa: Evakuoalue. Jäähdytä astiat / säiliöt vesisuihkulla, mikäli mahdollista. Siirrä astiat pois paloalueelta, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Jäähdytä säiliöitä erittäin runsaalla vesimäärällä vielä hyvän aikaa tulen sammumisen jälkeen. Vuotavasta kaasusta johtuva palo: Ei saa sammuttaa, jollei vuotoa voida pysäyttää turvallisesti. Tulensammutuksessa syntyvä vuoto ei saa valua viemäreihin tai vesistöihin. Jos vuoto tapahtuu yleisellä maantiellä, varoita vaarasta ja ilmoita viranomaisille (poliisi, palokunta).
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. EN 469: Palomiesten suojavaatetus. Palopukujen vaatimukset.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Pidä yleisö poissa vaara-alueelta. Mitään toimia ei saa tehdä ilman asianmukaista koulutusta tai vaarantamalla turvallisuutensa. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Noudata tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuja turvallisen käsittelyn varotoimia. Varmista, että hätätilanteita varten on sovittu ja suoritettu dekontaminaatio- ja hävitysprosessit ja -koulutus. Älä kosketa tai kävele vuotaneen tuotteen päällä. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Pese huolellisesti, kun olet käsitellyt roiskeita.
----------------------	--

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Veteen sekoittumaton. Roiskeilla voi olla vaarallisia vaikutuksia ympäristöön. Estä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	: Saastuneiden materiaalien hävittämiseen viitataan kohdassa 13: "Jätteiden käsittely". Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Puhdista läikkynyt tuote välittömästi ja poista jätteet turvallisesti. Pienet vuodot: Valumat on kerättävä. Suuri vuoto: Imeytä vuoto palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla. Kerää ja laita sopiviin jäteastioihin ja sulje huolellisesti. Etiketöi astia varoituslausekkein varoittaaksesi kosketuksesta. Huuhtelee saastuneet pinnat runsaalla vedellä.
---------------------	---

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojarusteita. Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä. Katso kohta 11. Terveysvaarat. Katso Kohta 12. Ympäristövaarat.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Vältä ihokosketusta. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänti.
Hygieniatoimenpiteet	: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Pese kätesi aina välittömästi käsiteltyäsi tätä tuotetta ja vielä kerran työpaikalta poistuessasi. Silmienpesuasema.

Nasiol PerShoes

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

: Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi erillään muista materiaaleista. Katso Kohta 10. Säilytä tiiviisti suljettuna. Pidä säiliöt pystyasennossa. Suojaa säiliöt vaurioilta. Patoa säilytyslaitokset lattioiden ja veden saastumisen välttämiseksi jos laitoksessa sattuu läikkymistä. Tarkista tiiviys/läpäisemättömyys ennen käyttöä. Säilytä aina pakkauksessa, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen. Teflon polyeteeni. Hiiliteräs. PP; Polypropeeni. Sopimattomat säiliömateriaalit. Polystyreeni. Kumit. Etyleeni-propyleenikumi (EPDM) /.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistetut käyttötarkoitukset on kuvattu kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2 Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3 Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4 DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5 Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista riittävä tuuletus. Ilmanvaihdon ollessa hyvä ei hengityksensuojaimen käyttö ole välttämätöntä. Huolehdi riittävästä yleisilmanvaihdosta ja paikallispoistosta. Henkilökohtaisia suojarusteita tulee käyttää vain, jos työntekijöiden altistumista ei voida hallita riittävästi teknisillä valvontatoimenpiteillä. Varmista, että altistuminen on alle työperäisen altistuksen raja-arvon (jos saatavilla). Varmista, että työntekijät on koulutettu minimoimaan altistuminen.

8.2.2. Henkilösuojaimet

Henkilösuojaimet:

Kaasunaamari. Käsineet. Suojalasit.

Henkilösuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit. Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja, jos roiskuminen silmiin on mahdollista. Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja tai kasvosuojainta. Käytä EN 166 mukaista silmien suojalaitetta, joka on suunniteltu suojaamaan jauheilta ja pölyiltä

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit	Roiskesuojalasit	sivusuojaimin	EN 166

Nasiol PerShoes

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käyttöolosuhteista riippuen tulisi käyttää suojaavia käsineitä, esiliinaa, saappaita, sekä pään ja kasvojen suojainta

Käsien suojaus:

Suojakäsineet. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Valittujen käsineiden kestoaika pitää olla suurempi kuin aiottu käyttöaika. Käsineet on vaihdettava joka käyttökerran jälkeen ja aina, jos niissä on havaittavissa vähänkin kulumista tai läpäisyä. Käytä kemikaalilta suojaavia käsineitä. Käytä sopivia, EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Kemikaaleja kestävät käsineet (normin EN 374 tai vastaavan mukaiset)	Polyvinyylialkoholi (PVA), Nitrilikumi (NBR)	6 (> 480 minuuttia)	≥ 0.3 mm		EN ISO 374

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Varmista, että kaikki hengityssuojaimet sopivat aiottuun käyttöön ja ovat CE-merkitty. Tarkista, että hengityssuojain istuu tiukasti ja suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Tuotetta ei pidä käyttää tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto, ellei käytetä asianmukaisella kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta (esimerkiksi standardin EN 14387 mukainen A1-tyyppi). Käytä EN136-standardin mukaista koko kasvot peittävää hengityssuojainta. Puolinaamari (EN 140)

Hengityksensuojain			
Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Hengityslaite suodattimella	Tyyppi AX - Matalan kiehumispisteen (< 65°C) orgaaniset yhdisteet	Suojaus höyryjä vastaan	EN 134

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytön jälkeen säilytettävä hermeettisesti suljetuissa astioissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Väritön
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja eisaatavilla
pH	: 3,5 – 5
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: -1 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja eisaatavilla
Kiehumispiste	: 98 °C @4mmHg
Leimahduspiste	: >100 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja eisaatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja eisaatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: 0.31 kPa
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: 1.0
Suhteellinen tiheys	: Tietoja eisaatavilla
Tiheys	: 1.01 g/cm ³
Liukoisuus	: Liukenee veteen.

Nasiol PerShoes

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja eisaatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja eisaatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja eisaatavilla
Räjähdyksära-arvot	: Tietoja eisaatavilla

9.2. Muut tiedot

Haihtumisnopeus : 0.09

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Katso lisätietoja tämän osion muista alakohdista.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa. Stabiili normaaleissa ympäristön lämpötiloissa ja suosituksen mukaisesti käytettynä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Altistuessaan korkeille lämpötiloille voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat materiaalit. Happoa hapettava. alkalit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Tulipalon yhteydessä vapautuu syövyttäviä ja haitallisia kaasuja. Orgaaniset amiinihöyryt.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: 3,5 – 5
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: 3,5 – 5
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset – yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieläimille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Nasiol PerShoes

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
(krooninen)
Ei nopeasti hajoava

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Nasiol PERSHOES

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Nasiol PERSHOES

Biokertyvyys Bioakkumulaatio epätodennäköinen.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Nasiol PERSHOES

Liikkuvuus maaperässä Tuote on vesiliukoinen ja voi levitä vesistöissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT- ja vPvB-luokituskriteereitä

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti. Ei saa kaataa viemäriin. Toimitettava luvalliseen jätteidenkeräyspisteeseen. Hävitä jäte luvanvaraiselle jätteenkäsittelyalueelle paikallisen jätehuoltoviranomaisen vaatimusten mukaisesti. Voidaan viedä kaatopaikalle paikallisten määräysten salliessa.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Tyhjä pakkauksen täydellisesti ennen puhdistusta. Kierrätä tuote aina kun mahdollista. Noudata paikallisia jätteenkäsittelymääräyksiä. Tyhjät pakkaukset on kierrätettävä, käytettävä uudelleen tai hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.
Ekologia - jättemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

Nasiol PerShoes

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

Ei sisällä huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomassa valmistuksessa käytettyjen tiettyjen aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta 11.2.2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 273/2004 alaista ainetta.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
--------------------------------	--------------------------------

Nasiol PerShoes

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
CAS	Chemical Abstracts Service (American Chemical Societyn osasto)
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
CAS-nro	CAS-numero
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo (IOELV)	Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
N.O.S.	Not Otherwise Specified
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
Pow (log)	n-oktanoli/vesi -jakaantumiskerroin
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
TRGS	Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt

Nasiol PerShoes

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Lyhenteet ja akronyymit:

VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
WGK	Vesistövaarallisuusluokka

Tietolähteet : Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. ECHA (Euroopan kemikaalivirasto). Toimittajan turvallisuusasiakirjat.

Luokitus täyttää : ATP 12

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

VASTUUVAPAUSSLAUSEKE Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot ovat peräisin luotettavina pitämistämme lähteistä. Emme kuitenkaan anna suoraa tai välillistä takuuta niiden paikkansapitävyydestä. Tuotteen käsittely-, varastointi-, käyttö- ja hävitysolosuhteet tai -menetelmät eivät ole meidän hallinnassamme eivätkä välttämättä ole meidän tiedossamme. Muun muassa tästä johtuen kieltäydymme kaikesta vastuusta, mitä tulee tappioihin, vahinkoihin tai kuluihin, jotka millä tahansa tavalla johtuvat tuotteen käsittelystä, varastoinnista, käytöstä tai hävittämisestä. Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee ainoastaan tätä tuotetta ja sitä tulee käyttää ainoastaan tämän tuotteen yhteydessä. On mahdollista, että käyttöturvallisuustiedotteen tiedot eivät sovellu, mikäli tuotetta käytetään toisen tuotteen komponenttina