

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Nimi : Nasiol Leatherboost

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen  
Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö  
Aineen/seoksen käyttö : Nahan nanopinnoitusratkaisu  
Nano-suojaus sekä keino- että luonnonnahalle

##### 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](mailto: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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319

Aspiraatiovaara, kategoria 1 H304

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

# Nasiol Leatherboost

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

GHS08

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

: Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; 2-propanol

Vaaralausekkeet (CLP)

: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet (CLP)

: P264 - Pese kädet, kyynärvarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus ....

### 2.3. Muut vaarat

Tuote ei täytä PBT- ja vPvB-luokituskriteereitä

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	CAS-nro: 64742-47-8 EY-nro: 265-149-8	> 95	Asp. Tox. 1, H304
2-propanol	CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 603-117-0	2 – 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## 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.

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 hapetta. Jos henkilö on tajuton, hänet on asetettava elvytysasentoon ja otettava yhteys lääkäriin.

Ensiapuhenkilöstön on käytettävä sopivia suojavarusteita pelastustoimien aikana.

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

: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Huuhtelee välittömästi vedellä pitkään pitäen silmäluomet kunnolla auki. Huuhtelee välittömästi silmiä vedellä vähintään 10 minuutin ajan.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä

: Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee 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.

# Nasiol Leatherboost

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Muu terveystarve. 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 jouduttua 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

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

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Vältä hengittämistä (pöly, höyry, sumu, kaasu). Tulipalon sattuessa: Evakuo alue. 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 (SCBA) ja kemikaalisuojapukua. EN 469: Palomiesten suojavarustus. 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.
----------------------	--

### 6.2. 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". Puhdistusta läikkyneet tuotteet 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.
---------------------	--

# Nasiol Leatherboost

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. 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 kipinöinti.
- Hygienia-toimenpiteet : 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.

### 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 henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	2-Propanoli
HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	620 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

#### 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

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	888 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	500 mg/m <sup>3</sup>

# Nasiol Leatherboost

## Käyttöturvallisuustiedote

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

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)	
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	26 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	89 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	319 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (makea vesi)	140,9 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	140,9 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	140,9 mg/l
<b>PNEC (Sedimentti)</b>	
PNEC sedimentti (makea vesi)	552 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	552 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Maaperä)</b>	
PNEC maaperä	28 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Suun kautta)</b>	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	160 mg/kg elintarviketta
<b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>	
PNEC jätevedenpuhdistamo	2251 mg/l

### 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 yleisilmanvaihdesta 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. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Kaasunaamari. Käsineet. Suojalasit.

#### Henkilönsuojainten 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 Leatherboost

## 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 kestoikä pitää olla suurempi kuin aiottu käyttöikä. 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 ei saatavilla
pH	: 5 – 5,5
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: -88 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: 78 °C @4mmHg
Leimahduspiste	: 63 °C
Itsesyttymislämpötila	: 352 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: 1 kPa
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: > 1,54
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 0,86 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus	: Veteen sekoitettava aine.

# Nasiol Leatherboost

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Haihtumisnopeus	: >3
Haihtuvuus	: %2-5

## 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

Saattaa lämmitettäessä särkyä sisäisen paineen kasvaessa. Jäähdytä lämmölle alttiina olleet astiat vesisuihkulla.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat materiaalit. Hapot 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)

### Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet (64742-47-8)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5000 mg/m <sup>3</sup>

### propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)

LD50 suun kautta, rotta	5840 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 401 (akuutti myrkyllisyys suun kautta)
LD50 suun kautta	4396 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	12800 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	46600 mg/l

Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: 5 – 5,5
------------------------------	--

# Nasiol Leatherboost

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 5 – 5,5
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Sukusolujen 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)
Elinkehohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

### propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)

Elinkehohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkehohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Aspiraatiovaara	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset – yleiset	: Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Ei nopeasti hajoava	

### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet (64742-47-8)

LC50 - Kalat [1]	> 9800 mg/l
LC50 - Muut vesieliöt [1]	> 9800 mg/l selkärangattomat
EC50 72h - Levät [1]	> 9800 mg/l

### propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)

LC50 - Kalat [1]	9640 mg/l
EC50 - Muut vesieliöt [1]	13299 mg/l waterflea
EC50 - Muut vesieliöt [2]	> 1000 mg/l

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Nasiol Leatherboost

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biohajoava.
-----------------------	----------------------

### 12.3. Biokertyvyys

#### Nasiol Leatherboost

Biokertyvyys	Bioakkumulaatio epätodennäköinen.
--------------	-----------------------------------

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Nasiol Leatherboost

Liikkuvuus maaperässä	Tuote on vesiliukoinen ja voi levitä vesistöissä. Haihtuva neste. Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.
-----------------------	--

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT- ja vPvB-luokituskriteereitä

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa



# Nasiol Leatherboost

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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 : Tyhjennä pakkaus täydellisesti ennen puhdistusta. Kierrätä tuote aina kun mahdollista. Noudata paikallisia jätteenkäsittelymääräyksiä. Tyhjät pakkaukset on kierrätettävä, käytettävä uudelleen tai hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.
- Ekologia – jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

#### 14.6. Erityiset varotoimet 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

# Nasiol Leatherboost

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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:

AND	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta

# Nasiol Leatherboost

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Lyhenteet ja akronyymit:	
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
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo (IOELV)	Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo
Pow (log)	n-oktanolii/vesi -jakaantumiskerroin
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
WGK	Vesistövaarallisuusluokka

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Luokitus täyttää : ATP 12

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

VASTUUVAPAUSLAUSEKE 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