

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **10333, 10354 IRON TERMINATOR**

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

Tunnistetut käytöt: vanteiden puhdistus.

Käytöt, joita ei suositella: ei määritetty.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: **Nowy Samochód S.A.**

Osoite: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, PL

Puhelin/Faksi: +48 602-444-356

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite: info@soft99.pl

### 1.4. Häät puhelinnumero

112 (yleinen hätäpuhelin); 0800 147 111

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

**Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412**

Haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit ja huomiosana



**Vaara**

Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Sisältää: ammoniummerkaptosaatti; D-glukopyranoosi, oligomeeri, C10-16 alkyyliglykosidit; d-limoneeni.

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkittyihin jätessäiliöihin, paikallisten määräysten mukaisesti.

#### Lisätietoja

Puuttuu.

### 2.3. Muut vaarat

Tuotteen sisältämät aineet eivät täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

Tuote ei sisällä asetuksen 59 artiklan 1 momentin mukaiseen luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei koske.

### 3.2. Seokset

CAS-numero: 5421-46-5 EY-numero: 226-540-9 Indeksinumero: — Lopullisen rekisteröinnin numero: —	<b>ammoniummerkptoasetaatti</b> Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317	5% ≤ C ≤ 15%
CAS-numero: 110615-47-9 EY-numero: 600-975-8 Indeksinumero: — Lopullisen rekisteröinnin numero: —	<b>D-glukopyranoosi, oligomeeri, C10-16 alkyyliglykosidit</b> Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318 <u>Erityisestä pitoisuusrajasta:</u> Skin Irrit. 2 H315: C > 30% Eye Dam. 1 H318: C > 12%	C < 5%
CAS-numero: 5989-27-5 EY-numero: 227-813-5 Indeksinumero: 601-096-00-2 Lopullisen rekisteröinnin numero: —	<b>d-limoneeni</b> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	C < 1%

H-lausekkeiden täydellinen sisältö tiedotteen kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Ihokosketus

Jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen.

#### Silmäkosketus

Suojaa silmä, joka ei ole ärsyntynyt, poista piilolinssit. Likaantuneet silmät on huuhdeltava tarkasti vedellä 10-15 minuutin ajan. Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi. Peitettävä steriilillä siteellä. Ota välittömästi yhteys silmälääkärin.

#### Nielemistapauksessa

Ei saa aiheuttaa oksennusta. Huuhdeltava suu vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suuhun. Yhteys lääkäriin, näytettävä hänelle pakkaus tai tuotetarra.

#### Hengitysteiden altistuksen jälkeen

Altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja varmistettava hänelle lämpö ja rauha. Jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen.

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

### Ihokosketus

Tuote voi aiheuttaa punoitusta, polttava, allergisen ihoreaktion, kuivuminen.

### Silmäkosketus

Tuote voi aiheuttaa polttava, ärsytystä, silmien vuotoa, kipua, vakavan silmävaurion riskiä.

### Nielemistapauksessa

Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, oksennus, vatsakipu.

### Hengitysteiden altistuksen jälkeen

Suuret höyry- / sumupitoisuudet voivat aiheuttaa päänsärky, uneliaisuutta, yskää.

### Muut altistumiset

Ei muita tunnettuja vaikutuksia kuin yllä mainitut.

## 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Lääkäriin tulee tehdä päätös jatkohoitotoimenpiteistä uhrin tarkan tilan arvioinnin jälkeen. Oireenmukaista hoitoa.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: sammutusaineet tulee soveltaa lähiympäristöön varastoitaviin materiaaleihin.

Soveltumattomat sammutusaineet: hajaantumaton vesisuihku - tulen leviämisvaara.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaminen voi tuottaa haitallisia kaasuja hiilimonoksidia, typen oksidit, muita tunnistamattomia vaarallisia lämpöhajoamistuotteita.#. Tulee välttää hengittämästä palotuotteita, ne voivat olla terveydelle vaarallisia.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tyypilliset yleissuojaimet tulipalon sattuessa. Ei saa oleskella tulipalon vaaravyöhykkeellä ilman asianmukaisia kemikaalinkestäviä vaatteita ja riippumattomalla ilmankierolla varustettua hengityslaitetta. Tulipalon riskialueella sijaitsevat säiliöt tulee jäähdyttää vesisuihkulla turvalliselta etäisyydeltä tulipalosta. Käytetyt sammutusaineet on kerättävä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

### 6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

On rajoitettava sivullisten henkilöiden pääsy vahinkoalueelle puhdistustoimien loppuunsaattamiseen asti. Valvottava, että onnettomuuden ja sen vaikutusten pelastustoimet suorittaa yksinomaan koulutettu henkilöstö. Suurten vuotojen tapauksessa tulee vaara-alue eristää. Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Älä anna tuotteen päästä viemäriin, pintavesiin ja maaperään. Jos suurempia määriä tuotetta pääsee vapautumaan, on suoritettava toimenpiteet sen pääsyn estämiseksi ympäristöön. Ilmoita asianmukaisille pelauslaitoksille.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni vuoto: neste on imeytettävä huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa, yleiset sitovat aineet, piidioksidi jne.) ja sijoitettava jäteastioihin. Kerättyä materiaalia on käsiteltävä jätteenä.

Suuri vuoto: nesteen keräytymispaikka on padottava ja kerätty neste pumpattava talteen.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Tuotteen jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat- katso: tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13. Henkilökohtaisia suojaimia - katso kohta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Työskentele turvallisuus- ja hygienia määräysten mukaisesti. On varmistettava tehokas ilmanvaihto työpisteissä ja yleisilmanvaihto. Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia. Vältä höyryjen muodostumista. Ennen ensimmäistä työtaukkoa ja työn jälkeen on pestävä kädet. Käyttämättömät astiat tulee pitää tiiviisti suljettuina. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotetta saa varastoida ainoastaan asianmukaisesti merkityissä ja tiiviisti suljetuissa pakkauksissa. Säilytettävä viileässä, kuivassa ja hyvin tuuletetussa tilassa. Avattu säiliö tulee sulkea tiiviisti ja säilyttää pystyasennossa vuodon estämiseksi. Ei saa varastoida yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa (katso alakohta 10.5). Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tiedot muista käytöistä kuin alakohdassa 1.2 mainituista puuttuvat.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Suurin sallittu pitoisuus

Specification	HTP-arvot 8h	HTP-arvot 15 min	Huomaus
d-limoneeni	140 mg/m <sup>3</sup>	280 mg/m <sup>3</sup>	—

#### Seurannan suositukset

Ei koske.

#### DNEL ja PNEC

Ei koske.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Noudatettava yleisesti velvoittavia työturvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Ennen ensimmäistä työtaukkoa ja työn jälkeen on pestävä kädet. On varmistettava tehokas ilmanvaihto työpisteissä ja yleisilmanvaihto. Työpisteiden lähelle on asennettava silmäsuihkut.

#### Henkilösuojaimet

Henkilökohtaisten suojaimien käyttövelvollisuudessa ja valinnassa tulee ottaa huomioon tuotteen aiheuttaman vaaran tyyppi, työpaikan olosuhteet sekä tuotteen käsittelytapa. Käytettävien henkilökohtaisten suojaimien on täytettävä EU-asetuksen 2016/425 ja sovellettavien standardien sisältämät vaatimukset. Työnantaja on velvollinen järjestämään suoritettaviin toimenpiteisiin tarvittavat suojaimet sekä täyttämään kaikki laatuvaatimukset mukaan lukien myös niiden huollon ja puhdistuksen. Kaikki likaantuneet tai vaurioituneet henkilökohtaiset suojaimet on vaihdettava välittömästi.

#### Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaalien vaikutusta (EN 374). Suositeltava käsinemateriaali: PVC. Käsineiden materiaali valittava yksilöllisesti työpisteeseen.

Materiaalin, josta käsineet on valmistettu, pitää olla läpäisemätöntä ja sen pitää kestää tuotteen vaikutusta. Suojakäsineiden materiaalin valinta ottaen huomioon läpäisyajat, läpäisy nopeus ja hajoamisnopeus. Sopivien käsineiden valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista, ja vaihtelee valmistajasta riippuen. Käsineiden valmistajalta on hankittava tieto tarkasta läpäisyajasta ja sitä on noudatettava.

#### Kehonsuojaus

Käytä ihonsuojustoimenpiteitä, jotka soveltuvat olemassa oleviin lämmön aiheuttamiin, kemiallisiin tai mekaanisiin vaaroihin.

## Silmien suojaus

On käytettävä suojalaseja (ovat EN 166 standardin mukaisia).

## Hengityksensuojaus

Tapauksissa, joissa riskinarviointi osoittaa sen tarpeelliseksi, pitää käyttää standardien EN 136 (naamarit) tai EN 140 (puolinaamarit, neljännesnaamarit) mukaisia hengityssuojaimia.

## Termiset vaarat

Ei koske.

## Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä suora vuoto viemäriin/pintavesiin. Ei saa saastuttaa pintavesiä eikä kuivatusojien vesiä kemikaaleilla tai käytetyillä pakkauksilla. Kontrolloimaton vuoto pintavesiin tulee ilmoittaa maakohtaisten ja paikallisten määräysten mukaisesti elimille, joiden toimivaltaan asia kuuluu. Jätehuolto on järjestettävä kuten kemiallisille jätteille kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	neste
Väri:	väritön
Haju:	luonteenomainen
Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	100 °C
Syttyvyys:	ei koske
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	ei määritetty
Leimahduspiste:	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
pH:	7,5±0,5 (25 °C)
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määritetty
Liukoisuus:	ei määritetty
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo):	ei koske
Höyrynpaine:	ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1,067±0,02 (25 °C)
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet:	ei koske

### 9.2. Muut tiedot

Ei lisätutkimuksia.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Vähän reaktiivinen tuote. Ei polymeroidu vaarallisesti. Katso myös alakohta 10.3-10.5.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili asianmukaisesti käytettynä ja säilytettynä.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

## 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Materiaalit, joiden kanssa on vältettävä kosketusta: voimakkaat hapettimet.

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

<b>D-glukopyranoosi, oligomeeri, C10-16 alkyyliglykosidit [CAS 110615-47-9]</b>	
LD <sub>50</sub> (suun kautta, rotta)	> 5000 mg/kg
LD <sub>50</sub> (iho, kaniini)	> 2000 mg/kg

<b>d-limoneeni [CAS 5989-27-5]</b>	
LD <sub>50</sub> (suun kautta, rotta)	> 2000 mg/kg
LD <sub>50</sub> (iho, kaniini)	> 5000 mg/kg

<b>Seos</b>	
ATE <sub>mix</sub> (suun kautta)	666,67 mg/kg

Haitallista nieltynä.

#### Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### 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.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Altistumisreitti: silmäkosketus, ihokosketus, hengitys, suun kautta. Katso kohdasta 4.2 lisätietoja jokaisen mahdollisen altistumisreitien aiheuttamista vaikutuksista.

#### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Tiedot puuttuvat.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset  
Tiedot puuttuvat.

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä asetuksen 59 artiklan 1 momentin mukaiseen luetteloon merkittäviä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

### Muut tiedot

Ei muita tunnettuja vaaroja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

<b>D-glukopyranoosi, oligomeeri, C10-16 alkyyliglykosidit [CAS 110615-47-9]</b>		
LC <sub>50</sub> (kalastaa)	2,95 mg/l / 96 h / <i>Danio rerio</i>	menetelmä: —
EC <sub>50</sub> (selkärangattomat)	7 mg/l / 48 h / <i>Daphnia magna</i>	menetelmä: —
NOEC (selkärangattomat)	1 mg/l / 21 päivän / <i>Daphnia magna</i>	menetelmä: OECD 202
EC <sub>50</sub> (levä)	5 mg/l / 72 h / <i>Desmodesmus subspicatus</i>	menetelmä: —
EC <sub>0</sub> (mikro-organismeja)	5000 mg/l / 16 h / <i>Pseudomonas putida</i>	menetelmä: DIN 38412-8
LC <sub>50</sub> (kalastaa)	3,2 mg/l / 28 päivän / <i>Danio rerio</i>	menetelmä: OECD 204
NOEC (kalastaa)	1 mg/l / 28 päivän / <i>Danio rerio</i>	menetelmä: OECD 204
EC <sub>10</sub> (selkärangattomat)	1,76 mg/l / 21 päivän / <i>Daphnia magna</i>	menetelmä: OECD 202
<b>d-limoneeni [CAS 5989-27-5]</b>		
LC <sub>50</sub> (kalastaa)	0,72 mg/l / 96 h / <i>Pimephales promelas</i>	menetelmä: OECD 203
NOEC (kalastaa)	0,059 mg/l / 8 päivän / <i>Pimephales promelas</i>	menetelmä: OECD 212
EC <sub>50</sub> (selkärangattomat)	0,307 mg/l / 48 h / <i>Daphnia magna</i>	menetelmä: OECD 202 / EU C.2
NOEC (selkärangattomat)	0,08 mg/l / 21 päivän / <i>Daphnia magna</i>	menetelmä: OECD 211
EC <sub>50</sub> (levä)	0,214 mg/l / 72 h / <i>Raphidocelis subcapitata</i>	menetelmä: OECD 201 / EU C.3
EC <sub>50</sub> (mikro-organismeja)	209 mg/l / 3 h / —	menetelmä: OECD 209
<b>Seos</b>		
Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.		

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

D-glukopyranoosi, oligomeeri, C10-16 alkyyliglykosidit CAS 110615-47-9	On biohajoava	88%/28 päivän	menetelmä: OECD 301D
d-limoneeni CAS 5989-27-5	Helposti biohajoava	71,4%/28 päivän	menetelmä: OECD 301 B

## 12.3. Biokertyvyys

d-limoneeni CAS 5989-27-5	log Po/w = 4,38	menetelmä: OECD 117
	BCF = —	menetelmä: —

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Seoksen aineosien liikkuvuus riippuu niiden hydrofiilisistä ja hydrofobisista ominaisuuksista sekä maaperän abiottisista ja bioottisista olosuhteista, mukaan lukien sen rakenne, ilmasto-olosuhteet, vuodenaika sekä maaperän organismit.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteen sisältämät aineet eivät täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä asetuksen 59 artiklan 1 momentin mukaiseen luetteloon merkittäviä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi. Tulee ottaa huomioon muut mahdolliset seoksen komponenttien haittavaikutukset ympäristöön (esim. vaikutus ilmastoon lämpenemisen kasvuun).

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Seosta koskevat suositukset

Jätekoodi on annettava sen valmistuspaikassa. Tuotteen jäte on hyödynnettävä tai hävitettävä valtuutetuissa polttolaitoksissa tai jätteenhyödyntämis-/jätteenhävittämislaitoksissa voimassa olevien määräysten mukaisesti. Ei saa johtaa viemäriin.

#### Käytettyjä pakkauksia koskevat suositukset

Pakkausjätteiden hyötykäyttö / kierrätys / poisto suoritetaan voimassa olevien määräysten mukaan. Vain täysin tyhjät pakkaukset ovat tarkoitettu kierrätettäväksi.

EU-lainsäädäntö: Euroopan Parlamentin ja Neuvoston direktiivit: 2008/98/EY (myöhempine muutoksineen) ja 94/62/EY (myöhempine muutoksineen).

#### Suosittelut jätekoodi

Jätekoodi on annettava sen valmistuspaikassa.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

Ei koske. Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tiedot puuttuvat.

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

Tiedot puuttuvat.

### 14.4. Pakkausryhmä

Tiedot puuttuvat.

### 14.5. Ympäristövaarat

Tiedot puuttuvat.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tiedot puuttuvat.



## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske.

Muut tiedot

Tiedot puuttuvat.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

ADR Sopimus kansainvälisten vaarallisten tuotteiden tiekuljetuksista

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code

IATA Dangerous Goods Regulations

1907/2006/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta (myöhempine muutoksineen).

1272/2008/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (myöhempine muutoksineen).

2020/878/EU KOMISSION ASETUS annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta.

2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta (myöhempine muutoksineen).

94/62/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI annettu 20 päivänä joulukuuta 1994, pakkauksista ja pakkausjätteistä (myöhempine muutoksineen).

Aineita ei ole lueteltu REACH-asetuksen liitteessä XVII.

Aineita ei ole lueteltu REACH-asetuksen liitteessä XIV.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole velvoitetta suorittaa seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden täydelliset tekstit tämän tiedotteen kohdassa 3

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Lyhenteiden ja akronyymien selitys

ADR	Sopimus kansainvälisten vaarallisten tuotteiden tiekuljetuksista.
DIN	Saksalainen standardointi-instituutti.
DNEL	Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen.
EC <sub>10</sub>	Tilastollisesti laskettu kemiallisen aineen pitoisuus ympäristön väliaineessa, joka voi tietyissä olosuhteissa aiheuttaa spesifisiä vaikutuksia 50 %:ssa tietyn populaation koe-elioistä.

EC <sub>50</sub>	(Mediaaliset tehokkaat pitoisuudet) - tilastollisesti laskettu kemiallisen aineen pitoisuus ympäristön väliaineessa, joka voi tietyissä olosuhteissa aiheuttaa spesifisiä vaikutuksia 50 %:ssa tietyn populaation koe-eliöistä.
EN	Eurooppalainen standardi.
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.
IMDG	Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet.
LC <sub>50</sub>	Pitoisuus, jolla määritettynä ajanjaksona 50 % koe-eliöistä todetaan kuolleiksi.
LD <sub>50</sub>	Annos, jolla määritettynä ajanjaksona 50 % koe-eliöistä todetaan kuolleiksi.
NOEC	Suurin pitoisuus, jolla ei esiinny merkittävää lisäystä tietyn aineen vaikutusten esiintymistiheydessä tai voimakkuudessa koe-eliöissä kontrollinäytteeseen verrattuna.
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö.
PBT	Hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden.
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.
vPvB	Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden.
Acute Tox. 3	Välitön myrkyllisyys - kategoria 3
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys - kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen - Välitön - kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vesiympäristölle vaarallinen - Krooninen - kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vesiympäristölle vaarallinen - Krooninen - kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara - kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio - kategoria 1
Flam. Liq. 3	Syttyvä neste - kategoria 3
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä aine tai seos - kategoria 1
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys - kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen - kategoria 1
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen - kategoria 1B

## Koulutus

Ennen työn aloittamista tuotteen kanssa käyttäjän on luettava kemiallisten aineiden käsittelyä koskevat työturvallisuusmääräykset ja erityisesti hänellä tulee olla soveltuva työpaikkakoulutus.

## Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu valmistajan toimittaman käyttöturvallisuustiedotteen perusteella, kirjallisuustietojen, Internet-tietokantojen (esim. ECHA, TOXNET, COSING) sekä tietojen ja kokemusten perusteella ottaen huomioon tällä hetkellä velvoittavat lakimääräykset.

## Menetelmiä käytetään sekoitteen luokitteluun EY-asetuksen 1272/2008 (myöhempine muutoksineen) mukaan

Acute Tox. 4 H302	laskentamenetelmä
Skin Sens. 1 H317	laskentamenetelmä
Eye Dam. 1 H318	laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3 H412	laskentamenetelmä

## Lisätiedot

Muutokset:	kohta: 1-16
Käyttöturvallisuudentiedotteen on laatinut:	THETA Consulting Sp. z o.o.