





KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: LOKSET / LOKSET A**
Grupa 1: AV1, STF1, ST, ST1, CP, Olkusz, HS schnell, HS langsam, HS-L, STF, HS1-20
- **Artikkelinumero: KCH 19/14-1**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttöala**
 SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa
 SU2a Kaivostoiminta (ilman meriteknistä teollisuutta)
- **Kemiallinen tuoteluokka PCI** Liimat ja tiivisteaineet
- **Tekninen tehtävä** Tarra-aine
- **Aineen / valmisteen käyttö**
 Liima
 Asennusliima
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
 Minova Ekochem S.A.
 ul. Budowlana 10
 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
 POLAND
 tel. +48(32)75-03-800
 fax. +48(32)75-03-801
 waldemar.malisz@minovaglobal.com
- **Tietoja antaa:** Technology Department
- **1.4 Häät puhelinnumero:** 7.00-15.00: +48 (32) 75 03 800

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
- 
GHS08 terveysvaara
 Repr. 2 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
 STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- 
GHS09 ympäristö
 Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**
- 


 GHS08 GHS09
- **Huomiosana** Varoitus
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
 Styreeni
 dibentsoyyliperoksidi
- **Vaaralausekkeet**
 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Kauppanimike: LOKSET / LOKSET A
Grupa 1: AV1, STF1, ST, ST1, CP, Olkusz, HS schnell, HS langsam, HS-L, STF, HSI-20

(jatkuu sivulla 1)

H373 Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä.

P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Lisätietoja:

EUH208 Sisältää dibentsoyyliperoksidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset
Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	Styreeni Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	<9,0%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	dibentsoyyliperoksidi Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<1,0%
CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4	N,N-dimetyyli-p-toluidiini Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	<0,5%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleisohjeet:

Poista saastunut vaatetus välittömästi.

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

Hengitettynä:

Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Huolehdittava raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydyttävä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

Aineen päästyä silmiin:

Suojataan loukkaantumaton silmä.

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

Huuhtelee silmä vähintään 10 minuuttia.

Nieltyä:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: LOKSET / LOKSET A**Groupa 1: AV1, STF1, ST, ST1, CP, Olkusz, HS schnell, HS langsam, HS-L, STF, HSI-20**

(jatkuu sivulla 2)

*Älä oksennuta.**Oksentava selällään makaava potilas käännetään kyljelleen.**Älä anna mitään tajuttomalle henkilölle.*

- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

*Oireinen ja tukeva hoito.***KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

- **5.1 Sammutusaineet**

- **Sopivat sammutusaineet:**

*CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.**Vesisumu**Vaaho*

- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

*Eristettävä sytytyslähteistä**Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.**Käytettävä hengityssuojainta.*

- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:**

*Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.**Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.*

- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

*Otettava talteen mekaanisesti.**Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.**Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.*

- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

*Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.**Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.**Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.***KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

*Päästörajat huomioitava.**Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.**Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.**Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin**Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityssuojainta.*

- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

*Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.**Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.*

- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

- **Varastointi:**

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Säilytettävä viileässä paikassa.

- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: LOKSET / LOKSET A
Grupa 1: AV1, STF1, ST, ST1, CP, Olkusz, HS schnell, HS langsam, HS-L, STF, HSI-20

(jatkuu sivulla 3)

Säilytettävä viileässä paikassa. Kuumentaminen johtaa paineennousuun ja halkeamisvaaraan

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

 · **Varastoluokka: 11**

 · **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

 · **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

 · **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

 · **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
100-42-5 Styreeni

HTP	Lyhytaikaisarvo: 430 mg/m ³ , 100 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 86 mg/m ³ , 20 ppm
	melu

94-36-0 dibentsoyyliperoksidi

HTP	Lyhytaikaisarvo: 10 mg/m ³
	Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m ³

 · **DNEL-arvot**
100-42-5 Styreeni

Dermaali	DNEL chronic	406 mg/kg (Workers)
Inhaloituna	DNEL (8h)	306 mg/m ³ (Workers)
	DNEL acute	289 mg/m ³ (Workers)
	DNEL chronic	85 mg/m ³ (Workers)

99-97-8 N,N-dimetyyli-p-toluidiini

Dermaali	DNEL chronic	0,694 mg/kg (Workers)
Inhaloituna	DNEL chronic	1,224 mg/m ³ (Workers)

94-36-0 dibentsoyyliperoksidi

Dermaali	DNEL	13,3 mg/kg/d (Workers)
Inhaloituna	DNEL chronic	39 mg/m ³ (Workers)

 · **PNEC-arvot**
100-42-5 Styreeni

PNEC water	0,028 mg/l (Fresh water)
	0,0028 mg/l (Sea water)
PNEC sludge	0,614 mg/kg (Fresh water)
	0,0614 mg/kg (Sea water)
PNEC soil	0,2 mg/kg (-)

99-97-8 N,N-dimetyyli-p-toluidiini

PNEC water	0,014 mg/l (Fresh water)
	0,001 mg/l (Sea water)
PNEC sludge	48,245 mg/kg (Fresh water)
	48,245 mg/kg (Sea water)
PNEC soil	20,365 mg/kg (-)

94-36-0 dibentsoyyliperoksidi

PNEC water	0,000002 mg/l (Fresh water)
	0,0000002 mg/l (Sea water)
PNEC sludge	0,013 mg/kg (Fresh water)
	0,001 mg/kg (Sea water)

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: LOKSET / LOKSET A

Gruppa 1: AV1, STF1, ST, ST1, CP, Olkusz, HS schnell, HS langsam, HS-L, STF, HSI-20

(jatkuu sivulla 4)

· **Aineosat - biologiset raja-arvot:**

100-42-5 Styreeni

BNO 1,2 mmol/l
Altiste: virtsan
Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu
Parametri: MAPGA

BNV 1,2 mmol/l
Altiste: virtsan
Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu
Parametri: MAPGA

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.

· **Hengityssuoja:**

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön:

Suodin AX

· **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsinemateriaali**

Kumikäsineet

PVC-muovista valmistetut käsineet

PVA-muovista valmistetut käsineet

Nitriilikumi

Butyylikumi

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

· **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

FI

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: LOKSET / LOKSET A
Grupa 1: AV1, STF1, ST, ST1, CP, Olkusz, HS schnell, HS langsam, HS-L, STF, HSI-20

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- Yleiset ohjeet
- **Olomuoto:**
 - **Muoto:** Pastamainen
 - **Väri:** Erilainen, värjäytymisestä riippuen
- **Haju:** Tyypillinen
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **pH-arvo:** Ei voida käyttää.
- **Tilanmuutos**
 - **Sulamis- tai jäätympiste:** Ei määrätty.
 - **Kiehumispiste ja kiehumisalue:** Ei määrätty.
- **Leimahduspiste:** >80 °C
- **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei määrätty.
- **Syttymislämpötila:** 480 °C
- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
- **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Räjähdyksrajat:**
 - **Alempi:** 1 Vol % (styren)
 - **Ylempi:** 7,7 Vol % (styren)
- **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 7,1 hPa (styren)
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,9-2,1 g/cm³
- **Suhteellinen tiheys:** Ei määrätty.
- **Höyryntiheys:** Ei voida käyttää.
- **Haihtumisnopeus:** Ei voida käyttää.
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Liukenematon.
- **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** <3 log POW (styren)
- **Viskositeetti:**
 - **Dynaaminen:** Ei voida käyttää.
 - **Kinemaattinen:** Ei voida käyttää.
- **Liuoteainepitoisuus:**
 - **Orgaaniset liuoteaineet:** <9 %
 - **VOC (EY)** 0,00 %
- **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet**
 - Vältä suoraa auringonvaloa.
 - Vältä yli 35 °C:n lämpötiloja.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**
 - Vahvat hapot

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: LOKSET / LOKSET A
Grupa 1: AV1, STF1, ST, ST1, CP, Olkusz, HS schnell, HS langsam, HS-L, STF, HSI-20

(jatkuu sivulla 6)

Vahvat säännöt

Vahvat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Myrkyllisiä kaasuja/höyryjä

Hiilimonoksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Väliön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
100-42-5 Styreeni

Oraali	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD Guide 402)
Inhaloituna	LC50/4 h	24 mg/l (rat)

99-97-8 N,N-dimetyyli-p-toluidiini

Oraali	LD50	1.767 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)
Inhaloituna	LC50/4 h	1,4 mg/l (rat)

94-36-0 dibentsoyyliperoksidi

Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)
Inhaloituna	LC50/4 h	24,3 mg/l (rat)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosyövyttävyyssihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys
Vesimyrkyllisyys:
100-42-5 Styreeni

LC0/48h	45 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/24h	182 mg/l (daphnia)
EC50/48h	4,7 mg/l (daphnia)
EC50/72h	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC0/24h	130 mg/l (daphnia)
LC50/96h	4,02 mg/l (Pimephales promelas)
LC50/48h	66 mg/l (Leuciscus idus)

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: LOKSET / LOKSET A
Groupa 1: AV1, STF1, ST, ST1, CP, Olkusz, HS schnell, HS langsam, HS-L, STF, HSI-20

(jatkuu sivulla 7)

NOEC/21days	1,01 mg/l (daphnia)
99-97-8 N,N-dimetyyli-p-toluidiini	
EC50/48h	15,3 mg/l (daphnia)
EC50/72h	22 mg/l (algae)
LC50/96h	20 mg/l (fish)
	46-52 mg/l (Pimephales promelas)
94-36-0 dibentsoyyliperoksidi	
EC50/48h	0,11 mg/l (daphnia)
	0,0602 mg/l (fish)
EC50/72h	0,0711 mg/l (algae)

 · **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

 · **12.3 Biokertyvyys**
100-42-5 Styreeni

Log P (O/W) <3 (-)

99-97-8 N,N-dimetyyli-p-toluidiini

Log P (O/W) 2,81 (-)

94-36-0 dibentsoyyliperoksidi

Log P (O/W) 3,2 (-)

 · **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Liukenematon tahna

 · **Ekotoksiset vaikutukset:**

 · **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille

 · **Ekologisia lisätietoja:**

 · **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

myrkyllinen vesieliöille

 · **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

 · **PBT:** Ei voida käyttää.

 · **vPvB:** Ei voida käyttää.

 · **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

 · **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

 · **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

 · **Euroopan jäteluetteloon**

08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
08 04 10	muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet
15 01 01	paperi- ja kartonkipakkaukset
HP 5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP 10	Lisääntymiselle vaarallinen
HP 14	Ympäristölle vaarallinen

 · **Puhdistamattomat pakkaukset:**

 · **Suositus:** Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.


FI

(jatkuu sivulla 9)

Kauppanimike: LOKSET / LOKSET A
Grupa 1: AV1, STF1, ST, ST1, CP, Olkusz, HS schnell, HS langsam, HS-L, STF, HSI-20

(jatkuu sivulla 8)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero · ADR, IMDG, IATA	UN3077
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi · ADR · IMDG · IATA	3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (dibentsoyyliperoksidi) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka · ADR, IMDG, IATA	
	
· luokka · Lipuke	9 Muut vaaralliset aineet ja esineet 9
· 14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Ympäristövaarat: · Marine pollutant: · Erityistä merkintää (ADR): · Erityistä merkintää (IATA):	Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: dibentsoyyliperoksidi Symboli (kala ja puu) Symboli (kala ja puu) Symboli (kala ja puu)
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle · Kemler-luku: · EMS-numero: · Stowage Category · Stowage Code	Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet 90 F-A,S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR · Rajoitetut määrät (LQ) · Poikkeusmäärät (EQ)	5 kg Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 g Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 g
· Kuljetuskategoria	3
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (DIBENTSOYYLIPEROKSIDI), 9, III

Kauppanimike: LOKSET / LOKSET A

Groupa 1: AV1, STF1, ST, ST1, CP, Olkusz, HS schnell, HS langsam, HS-L, STF, HSI-20

(jatkuu sivulla 9)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Seveso-luokka E2** Vaarallisuus vesiympäristölle
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t**
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H241 Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
- H372 Vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H373 Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Näyttelyalue ohjelehti:** Technology department.
- **Lyhenteet ja lyhenteet:**
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3
- Org. Perox. B: Orgaaniset peroksidit – Tyyppi B
- Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3
- Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
- Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2
- Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
- Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
- Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2
- STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
- STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 1

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.04.2019

Versionumero 7

Tarkistus: 14.04.2019

Kauppanimike: LOKSET / LOKSET A**Grupa 1: AV1, STF1, ST, ST1, CP, Olkusz, HS schnell, HS langsam, HS-L, STF, HS1-20***STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2*

(jatkuu sivulla 10)

*Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1**Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1**Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1**Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2**Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3*