

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 00177 The King of Gloss B&D

laatumispäivä: 04.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 1/13

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **00177 The King of Gloss B&D**

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

Tunnistetut käytöt: Autonhoitotuotteet.

Seoksen kielletyt käytöt: määrittelemätön

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Nowy Samochód S.A.  
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,  
00-725 Warszawa, Polska  
+48 602-444-356  
info@soft99.pl

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: 112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

##### Flam. Sol. 1

H228 Syttyvä kiinteä aine.

##### Eye Irrit. 2

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### STOT SE 3

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

##### Aquatic Chronic 2

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (CLP) mukaisesti:

Huomiosana

VAARA

Varoitusmerkit



Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2-25%)

Vaaralausekkeet

H228 Syttyvä kiinteä aine.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 00177 The King of Gloss B&D

laatimispäivä: 04.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 2/13

### Turvalausekkeet

<b>P102</b>	Säilytä lasten ulottumattomissa.
<b>Ennaltaehkäisy</b>	
<b>P210</b>	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
<b>P273</b>	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
<b>P280</b>	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
<b>Pelastustoimenpiteet</b>	
<b>P304+P340</b>	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
<b>P305+P351+P338</b>	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
<b>Varastointi</b>	
--	
<b>Jäte</b>	
<b>P501</b>	Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkityille jätesäiliöille kansallisten määräysten mukaisesti.
<b>Lisäinformaatio</b>	
<b>EUH066</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>EUH208</b>	Sisältää linaloli; d-limoneeni; sitraali. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

Tuote ei sisällä 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 sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	ID	Luokitus CLP	Pitoisuus %
Hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2 % aromaatit	Index: -- CAS: -- EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39-XXXX	Flam. Liq. 3 Asp. Tox.1 EUH066	H226 H304 40 - ≤ 50
Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2-25%)	Index: -- CAS: -- EC: 919-446-0 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066	H226 H304 H336 H411 15 - ≤ 25
Parafiinivahat ja hiilivetyvahat <sup>[2]</sup>	Index: -- CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 REACH: --	Eye Irrit. 2	H319 10 - ≤ 20

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 00177 The King of Gloss B&D

laatumispäivä: 04.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 3/13

Nonaani <sup>[2]</sup>	Index: -- CAS: 111-84-2 EC: 203-913-4 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1	H226 H304 H315 H336 H400 H410	< 3
Ksyleeni <sup>[2] [3]</sup>	Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: --	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315	< 1
1,2,4-trimetylibentseeni <sup>[2] [3]</sup>	Index: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 REACH: --	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H319 H332 H335 H411	< 1
Etylibentseeni <sup>[2] [3]</sup>	Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: --	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373	< 1
Oktaani <sup>[2]</sup>	Index: 601-009-00-8 CAS: 111-65-9 EC: 203-892-1 REACH: --	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1 Huomautus C	H225 H315 H304 H336 H400 H410	< 1
d-limoneeni <sup>[2]</sup>	Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH: --	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 M(Acute)=1	H226 H315 H317 H304 H400 H412	≤ 0,1
Sitraali	Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 REACH: --	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317	≤ 0,1
Linaloli	Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 REACH: --	Skin Sens. 1B	H317	≤ 0,1
Kumeeni <sup>[2] [3]</sup>	Index: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H350 H411	< 0,1

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 00177 The King of Gloss B&D

laatimispäivä: 04.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 4/13

### Huomautuksia

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tavelliset tekstit ovat kohdassa 16

[1] Erityiset pitoisuusrajat

--

[2] Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurempi sallittu pitoisuus työympäristössä

[3] Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

[4] SVHC: aineet jotka on sisällytetty 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon

**Huomautus C:** Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tietyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet.

Puhdista likaantunut iho, pese suurella määrällä vettä ja seuraavaksi vedellä ja miedolla saippualla.

Jos ärsytys ei katoa, käänny lääkärin puoleen.

#### Silmäkosketus

Poista piilolasit.

Pese likaantuneet silmät silmäluomet avattuina suurella määrällä haaleaa vettä 10-15 minuutin ajan.

Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi.

Järjestä tarvittaessa lääkärin apu.

#### Nielemisen seuraukset

Ei saa aiheuttaa oksennusta.

Huuhtelee suu vedellä. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään nieltäväksi.

Kuljeta uhri tarvittaessa sairaalaan.

#### Hengittämisen seuraukset

Siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja varmista hänelle vapaat hengitysolosuhteet.

Varmista hänelle lämpö ja rauha.

Järjestä tarvittaessa lääkärin apu.

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

Ihokosketuksessa: punoitus, polttava tunne, kuivuminen, allerginen reaktio.

Aineen päästyä silmiin: polttava tunne, ärsyttää silmiä, kyyneleet, sidekalvojen punoitus.

Nieltyä: pahoinvointi, oksentelu, vatsakipu.

Hengitettyä: korkea höyrypitoisuus voi aiheuttaa: päänsärkyä, uneliaisuutta ja huimausta.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia, hiekkaa.

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä kiinteä aine.

#### Haitalliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa on haitallisten höyryjen muodostuminen mahdollista. Haitallisia kaasuja: hiilioksidit (CO), typen oksidit (NOx), orgaanisia höyryjä jne. Pitkäaikainen altistuminen palamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 00177 The King of Gloss B&D

laatimispäivä: 04.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 5/13

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleiset suojatoimenpiteet tulipalon sattuessa.

Ei saa oleskella palovaarallisella alueella ilman sopivaa kemikaalikestävää vaatekangasta ja riippumattomalla ilmankierroilla toimivaa hengityslaitetta.

Tulipalon riskialueella sijaitsevat säiliöt tulee jäähdyttää vesisuihkulla turvalliselta etäisyydeltä tulipalosta.

Tulee estää sammutusveden päätyminen viemäristöön ja vesien laskukohtaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Rajoitettava sivullisten henkilöiden pääsy vahinkoalueelle puhdistustoimien loppuunsaattamiseen asti. Valvottava, että onnettomuuden ja sen vaikutusten pelastustoimet suorittaa yksinomaan koulutettu henkilöstö. Suurten vuotojen tapauksessa vaara-alue on eristettävä.

Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Varmista riittävä tuuletus.

Tulee käyttää asianmukaisia henkilösuojaimia. Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.

Tupakointi kielletty.

Liukastumisvaara seoksesta saastuneella alustalla.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä ympäristöä saastumaan.

Suojaa lattiakaivot.

Jos vesistö, viemäriverkosto tai maaperä saastuvat vakavasti, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille.

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

Vaurioituneet pakkaukset on sijoitettava hätäpakkauksiin.

Kerää mekaanisesti ja laittaa sopivan leimattuihin astioihin.

Pidä kerättyjä materiaaleja jätteinä.

Puhdista ja tuuleta huone.

Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

### 6.4. Viitteet muihin kohtiin

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudatettava yleisiä työturvallisuusmääräyksiä.

Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida

Tulee käyttää henkilösuojaimia.

Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista.

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta tuotetta käsiteltäessä.

Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen.

Pidä käyttämättömät astiat tiiviisti suljettuina.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Suojaa auringonvalolta.

Ehkäise sähköstaattisen latausten muodostumista.

Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

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

Säilytä ainoastaan alkuperäisissä, tiiviissä pakkauksissa, viileissä, kuivissa ja hyvin tuuletuissa huoneissa.

Älä säilytä samassa paikassa elintarvikkeiden ja eläinrehujen kanssa.

Älä varastoi yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa.

Säilytä etäällä lämmön lähteistä, kuumista pinnoista, kipinälähteistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä.

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 00177 The King of Gloss B&D

laatimispäivä: 04.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 6/13

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista)

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				Huomautus
		8h		15 min.		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
Nonaani	111-84-2	200	1100	250	1300	--
1,2,3-Trimetyylibentseeni	95-63-6	20	100	--	--	--
Parafiinihuurut	8002-74-2	--	1	--	--	--
Ksyleeni	1330-20-7	50	220	100	440	iho
Oktaani	111-65-9	300	1400	380	1800	--
Etyylibentseeni	100-41-4	50	220	200	880	iho
D-Limoneeni	5989-27-5	25	140	50	280	--
Kumeeni	98-82-8	10	50	50	250	iho

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen.

Varastotiloissa ja työpisteissä pitää olla tehokas ilmanvaihto, jotta ilman pöly- / höyrypitoisuus pysyy sallittujen arvojen alapuolella.

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet



#### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä vaaratilanteessa kemikaalien vaikutusta kestäviä standardin EN 374 mukaisia suojakäsineitä.

#### Käsisuojus



#### Suojakäsineet

Käytä suojakäsineitä (EN 374)

Suosittelava materiaali: esim. PCV

Valitse käsinemateriaali ottaen huomioon läpäisy aika, imeytymisnopeus ja hajoavuus.

On suositeltavaa vaihtaa käsineet säännöllisesti ja heti, jos esiintyy mitä tahansa niiden kulumista, vaurioita (repeytyminen, reikiintyminen) tai muutoksia ulkonäössä (väri, joustavuus, muoto).

Käytä suojavoidetta kehon suojaamattomille osille.

#### Kehosuojus

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

Suojavarustuksen tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan konkreettisesti työympäristössä.

#### Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on asianmukainen, hengitysteiden suojausta ei vaadita.

Käytä vaaratilanteessa standardin EN136 (naamarit) tai EN 140 (puolinaamarit, neljännesnaamarit) mukaista

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 00177 The King of Gloss B&D

laatimispäivä: 04.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 7/13

hengityssuojainta.

### Termiset vaarat

Ei sovellettavissa

### Ympäristöaltistumisen ehkäisy

Päästöjä ympäristöön on vältettävä, ei saa johtaa viemäriin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Kiinteä aine
<b>Väri</b>	Vaaleankeltainen
<b>Haju</b>	Tyypillinen
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	150-200°C (919-446-0)
<b>Syttyvyys</b>	Syttyvä kiinteä aine
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	0,6-7,0 % vol. (919-446-0)
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellettavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	230°C (919-446-0)
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei sovellettavissa
<b>pH</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Liukoisuus</b>	Veteen liukenematon
<b>Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)</b>	Ei sovellettavissa
<b>Höyrnpaine</b>	Ei sovellettavissa
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	Ei sovellettavissa
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>	Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2. Muut tiedot

<b>Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Muut turvallisuusominaisuudet</b>	Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Seos ei ole kemiallisesti reaktiivinen oikein varastoituna ja käytettynä.

### 10.2. Kemiallinen stabilisuus

Seos on kemiallisesti stabiili oikein varastoituna ja käytettynä.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mahdolliset eksotermiset reaktiot voimakkaiden hapettimien kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä lämmönlähteitä, avotulta, kipinöitä ja suoraa auringonvaloa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 00177 The King of Gloss B&D

laatimispäivä: 04.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 8/13

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### Välitön myrkyllisyys

Hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2 % aromaattit [EC: 918-167-1]

LC<sub>50</sub> (hengitettynä, rotta) > 4951 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) > 5000 mg/kg

Ksyleeni [CAS: 1330-20-7]

LC<sub>50</sub> (hengitettynä, rotta) 6700 ppm/4h

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) 3523 mg/kg

1,2,4-trimetyyllibentseeni [CAS 95-63-6]

LC<sub>50</sub> (hengitettynä, rotta) 18 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, rotta) 3440 mg/kg

Etylibentseeni [CAS: 100-41-4]

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) 3500 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, kani) 17,8 ml/kg

Oktaani [CAS: 111-65-9]

LC<sub>50</sub> (hengitettynä, rotta) > 24,88 mg/l/4h

d-limoneeni [CAS 5989-27-5]

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) > 2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, kani) > 5000 mg/kg

sitraali [CAS 5392-40-5]

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) 6800 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, rotta) > 2000 mg/kg

linaloli [CAS 78-70-6]

LC<sub>50</sub> (hengitettynä, hiiri) > 20 mg/1h

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) 2790 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, rotta) 5610 mg/kg

Kumeeni [CAS: 98-82-8]

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) 2700 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, kani) > 3160 mg/kg

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihosoövyttävyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Vakava silmävaurio / ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Herkistyminen hengitysteitä tai ihoa

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### 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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 00177 The King of Gloss B&D

laatumispäivä: 04.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 9/13

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

#### Muut tiedot

Ei tietoja

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Nonaani [CAS: 111-84-1]

EC<sub>50</sub> (selkärangattomat) 0,2 mg/l / 48 h / Daphnia magna

1,2,4-trimetyylibentseeni [CAS 95-63-6]

LC<sub>50</sub> (kalat) 7,72 mg/l / 96 h / Pimephales promelas

LC<sub>50</sub> (selkärangattomat) 3,6 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (levät) 2,356 mg/l / 96 h

Etylibentseeni [CAS: 100-41-4]

LC<sub>50</sub> (kalat) 5,1 mg/l / 96 h / Menidia menidia

EC<sub>50</sub> (selkärangattomat) 1,8 - 2,4 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (levät) 5,4 mg/l / 72 h / Raphidocelis subcapitata

Oktaani [CAS: 111-65-9]

EC<sub>50</sub> (selkärangattomat) 0,3 mg/l / 48 h / Daphnia magna

d-limoneeni [CAS 5989-27-5]

LC<sub>50</sub> (kala): 0,72 mg/l / 96 h / Pimephales promelas metoda: OECD 203

NOEC (kala): 0,059 mg/l / 8 päivää / Pimephales promelas / OECD 212

EC<sub>50</sub> (selkärangattomat): 0,307 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202 / EU C.2

NOEC (selkärangattomat): 0,08 mg/l / 21 päivää / Daphnia magna / OECD 211

EC<sub>50</sub> (levä): 0,214 mg/l / 72 h / Raphidocelis subcapitata / OECD 201 / EU C.3

EC<sub>50</sub> (mikro-organismeja): 209 mg/l / 3 h / OECD 209

sitraali [CAS 5392-40-5]

LC<sub>50</sub> (kala): 6,78 mg/l / 96 h / Leuciscus idus / DIN 38412

EC<sub>50</sub> (selkärangattomat): 6,8 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (levä): 103,8 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus / DIN 38412

EC<sub>50</sub> (mikro-organismeja): 160 mg/l / 0,5 h / OECD 209

linaloli [CAS 78-70-6]

LC<sub>50</sub> (kala): 27,8 mg/l / 96 h / Oncorhynchus mykiss / OECD 203

EC<sub>50</sub> (selkärangattomat): 59 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202

EC<sub>50</sub> (mikro-organismeja): > 100 mg/l / 3 h / OECD 209

Kumeeni [CAS: 98-82-8]

LC<sub>50</sub> (kalat) 4,7 mg/l / 96 h / Cyprinodon variegatus / EPA OTS 797.1400

EC<sub>50</sub> (selkärangattomat) 2,14 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202 / EU C.2

NOEC (selkärangattomat) 0,35 mg/l / 21 päivää / Daphnia magna / OECD 211

EC<sub>50</sub> (levät) 1,29 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus / OECD 201 / EU C.3

EC<sub>50</sub> (mikro-organismeja) > 2000 mg/l / 3 h / OECD 209 / EU C.11

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Nonaani [CAS: 111-84-1]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 100%/25 päivää

Etylibentseeni [CAS: 100-41-4]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 70-80%/28 päivää

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 00177 The King of Gloss B&D

laatumispäivä: 04.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 10/13

Oktaani [CAS: 111-65-9]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 28,3%/2 päivää

d-limoneeni [CAS 5989-27-5]

Helposti biohajoava

Biohajoavuus: 71,4%/28 päivää / OECD 301 B

sitraali [CAS 5392-40-5]

Helposti biohajoava

Biohajoavuus: > 90%/28 päivää / EU C.4-D

linaloli [CAS 78-70-6]

Helposti biohajoava

Biohajoavuus: 64,2%/28 päivää / OECD 301 D

Kumeeni [CAS: 98-82-8]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 70%/20 päivää

### 12.3. Biokertyvyys

Hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2 % aromaattit [EC: 918-167-1]

log Po/w ≤ 1,99 - 6,73 (Q)SAR

Nonaani [CAS: 111-84-1]

log Po/w = 5,65

BCF = 105

1,2,4-trimetyyllibentseeni [CAS 95-63-6]

log Po/w = 3,63

BCF = 243

Etyyllibentseeni [CAS: 100-41-4]

log Po/w = 3,6 / EU A.8

Oktaani [CAS: 111-65-9]

log Po/w = 5,15

BCF = 198,7

d-limoneeni [CAS 5989-27-5]

log Po/w = 4,38 (OECD 117)

sitraali [CAS 5392-40-5]

log Po/w = 2,76 (OECD 107)

linaloli [CAS 78-70-6]

log Po/w = 2,9

Kumeeni [CAS: 98-82-8]

log Po/w = 3,55 / OECD 107

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

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

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden hävitysmenetelmät

#### Suositus

Hävittävä vaarallisenä jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Ainejäämät varastoitava alkuperäispakkauksissa.

Ei saa hävittää viemäriin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 00177 The King of Gloss B&D

laatimispäivä: 04.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 11/13

Jätekoodi on merkittävä pakkauksen valmistuspaikassa.

### Pakkaukset

Hävitetään paikallisten tai kansallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Vain täydellisesti tyhjennetyt pakkaukset saa toimittaa kierrätykseen.

### Euroopan jäteluettelo

Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

UN 1325

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

**SYTTYVÄ KIIINTEÄ AINE., ORGANISKT, N.O.S.**

[Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2-25%), Hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2 % aromaattit]

IMDG

**FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.**

[HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%), HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, <2% AROMATICS]

ICAO/IATA

**FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.**

[HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%), HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, <2% AROMATICS]

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti:

4.1



II

#### 14.4. Pakkausryhma

#### 14.5. Ympäristövaarat

ADR

kyllä

IMDG

kyllä

ICAO/IATA

kyllä

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta.

#### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

### Kuljetus/ Lisäinformaatio

#### ADR

Rajoitetut määrät (LQ)

1 kg

Kuljetuskategoria

2

Tunnelin rajoituskoodi

(E)

#### IMDG

Rajoitetut määrät (LQ)

1 kg

EmS-numero

F-A, S-G

#### ICAO/IATA

Pakkaustavat

Y441

Rajoitetut määrät (LQ)

5 kg

Pakkausohjeet, Matkustaja

445

Maksimimäärä, Matkustaja

15 kg

Pakkausohjeet, Rahti

448

Maksimimäärä, Rahti

50 kg

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 00177 The King of Gloss B&D

laatumispäivä: 04.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 12/13

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, 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
- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
- KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

#### EU-REACH (1907/2006) - Liite XVII - Käyttöä koskevat rajoitukset

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

#### Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden, koko teksti

- H225** Helposti syttyvä neste ja höyry.  
**H226** Syttyvä neste ja höyry.  
**H304** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
**H312** Haitallista joutuessaan iholle.  
**H315** Ärsyttää ihoa.  
**H317** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
**H319** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
**H332** Haitallista hengitettynä.  
**H335** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
**H336** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
**H350** Saattaa aiheuttaa syöpää <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.  
**H373** Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>  
**H400** Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
**H410** Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
**H411** Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
**H412** Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
**EUH066** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus - Luokitusmenettely

Laskentamenetelmä

Koetulosten perusteella

#### Lyhenteiden selitykset

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



### 00177 The King of Gloss B&D

laatumispäivä: 04.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 13/13

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä

CAS: Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)

CLP: Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS: : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

PBT: hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden

PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)

vPvB: erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden

#### **Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattu tuote pitää varastoida ja käyttää hyvän teollisen käytännön ja kaikkien lakisääteisten määräysten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta turvallisuutta, terveyttä ja ympäristönsuojelua koskevien lainsäädäntöjen näkökulmasta. Niitä ei pidä ymmärtää tiettyjen ominaisuuksien takuiksi. Emme voi antaa mitään takuita tietojen tarkkuudesta ja täydellisyydestä tai tässä käsiteltyjen tuotteiden, aineiden tai seosten laadusta tai spesifikaatioista.

Käyttäjä on veloitettu luomaan turvalliset olosuhteet tuotteen käytölle ja hän on vastuussa tämän tuotteen epäasiallisesta käytöstä aiheutuvista vaikutuksista.

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)