

HETI Loisto Spray

Päiväys: 11.5.2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
HETI Loisto Spray
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
32.15737780
EAN 6414504687072
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Käyttövalmis lasi- ja kovien pintojen puhdistusaine
- 1.2.2 Toimialakoodi**
N 812 Siivouspalvelut
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Berner Oy
Katuosoite Eteläranta 4 B
Postinumero ja -toimipaikka 00130 Helsinki
Postiosoite PL 15
Postinumero ja -toimipaikka 00131 Helsinki
Puhelin 02079100
Telefax 0207914376
Sähköposti pro@berner.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2, H319
- 2.2 Merkinnät**
-
1272/2008 (CLP)
GHS07
Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**
-



HETI Loisto Spray

Päiväys: 11.5.2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

Tuote on seos.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
67-63-0, 01-2119457558-xx	200-661-7	Propan-2-oli	10-15%	F; R11;Xi; R36;R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336;

3.3 Muut tiedot

-

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

-

4.1.3 Iho

Huuhdeltava vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu. Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä.

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. EI saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**Sammutuksessa käytettävä kemikaalijauhetta, CO₂, vesisuihkua tai alkoholi-vaahtoa**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

5.4 Muita ohjeita

-

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

-

HETI Loisto Spray

Päiväys: 11.5.2015

Edellinen päiväys: -

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Suuret määrät: Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8.

Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tarvittaessa suojakäsineet .

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa jäädyttää . Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

67-63-0	Isopropanoli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m ³ (8 h)	620 mg/m ³ (15 min)

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.1.4 DNEL

Propan-2-oli: Altistustapa/Ihokosketus: 888 mg/kg bw/day (Potentiaalinen vaikutus: krooninen vaikutus/ loppukäyttö työntekijät).

Propan-2-oli: Altistustapa/Hengitys: 500 mg/m³ DNEL (Potentiaalinen vaikutus: krooninen vaikutus/ loppukäyttö työntekijät)

Propan-2-oli: Altistustapa/Ihokosketus: 319 mg/kg bw/day DNEL (Potentiaalinen vaikutus: krooninen vaikutus/ loppukäyttö kuluttajat)

Propan-2-oli: Altistustapa/Hengitys: 89 mg/m³ DNEL (Potentiaalinen vaikutus: krooninen vaikutus/ loppukäyttö kuluttajat)

Propan-2-oli: Altistustapa/ Nieleminen: 26 mg/kg bw/day DNEL (Potentiaalinen vaikutus: krooninen vaikutus/ loppukäyttö kuluttajat)

8.1.5 PNEC

Propan-2-oli: Vesistö (raikas vesi): 140,9 mg/l, Vesistö (merivesi): 140,9 mg/l, Vesistö (ajoittaiset päästöt): 140,9 mg/l, Jäteveden puhdistuslaitos: 2251 mg/l, Sedimentti: 552 mg/Kg (kuivapaino), Maa: 28 mg/kg, Oraali (sekundääri myrkytys): 160 mg/kg (elintarvike)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksen suojainta. (A-2 suodatin)

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Neopreenikäsineet / PVC- tai muut muovi käsineet .

HETI Loisto Spray

Päiväys: 11.5.2015

Edellinen päiväys: -

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tarvittaessa suojalasit.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Kirkas neste.

9.1.2 Haju

hajustettu

9.1.4 pH

n. 8.7

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

n. 100°C

9.1.13 Suhteellinen tiheys0,978 kg/dm³ 20°C**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Aldehydit, amiini, Voimakkaat hapettimet, Syövyttäviä, Kloorattuja yhdisteitä ja alkonoliamiineja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Propan-2-oli:

LD50/suun kautta/rotta = 5840 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani = 13900 mg/kg

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

11.1.3 Herkistyminen

Ei odoteta olevan hengitysteitä tai ihoa herkistävä.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

HETI Loisto Spray

Päiväys: 11.5.2015

Edellinen päiväys: -

Noin 400 ppm:n isopropanoli pitoisuus (1000 mg/m³) ärsyttää lievästi silmiä, nenää ja kurkkua. Yli 800 ppm:n pitoisuus (2000 mg/m³) koetaan sietämättömäksi voimakkaan silmä-, nenä- ja kurkkuärsytyksen vuoksi.

11.1.8 Muut terveystaikutuksiin liittyvät tiedot

-

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Propan-2-oli: Akuutti myrkyllisyys kalalle = LC50 9600 mg/kg (96h)
LC50/24t/vesikirppu (daphnia) = 9714 mg/l

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Luonnostaan biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Ei oleteta olevan keräytyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote haihtuu helposti. Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tunneta.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

-

HETI Loisto Spray

Päiväys: 11.5.2015

Edellinen päiväys: -

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet**

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2014
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R11	Helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.6 Työntekijöiden koulutus

-

16.7 Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

16.8 Lisätiedot

Kts. kohta 1.3.