

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SPA FILTER NET

Versio 1.0

Päiväys: 07-06-2021

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: SPA FILTER NET.

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

Käyttötarkoitus: Ammattikäyttö.

Käytöt joita ei suositella: -

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Maahantuoja: Novitek
Tehdaskatu 7
24100 Salo
Suomi
Puh: +358 40 668 5787
www.novitek.fi
verkkokauppa@novitek.fi

1.4 Häät puhelinnumero: Häät puhelinnumero: Myrkytystietokeskus puh. 09-471 977 (suora), 09-4711 (vaihe).

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Luokitus asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP] mukaan:

Skin Corr. 1A; H314.

2.2 Merkinnät CLP nro. 1272/2008.



Huomiosanalla:

Vaara

Sisältää: Dinatriummetasilikaatti.

Vaaralausekkeet:

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SPA FILTER NET

Versio 1.0

Päiväys: 07-06-2021

Turvalausekkeet:

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

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

P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Muu merkintä:

-

2.3 Muut vaarat

Ei tiedossa.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset:

CAS/EY-nro.	REACH-nro.	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
111-76-2 / 203-905-0	01- 2119475108-36	2-Butoksietanoli	≤10	Acute Tox. 4; H302+H312+H332, Eye Irrit. 2; H319, Skin irrit. 2, H315.
68515-73-1 / 500-220-1	01- 2119488530-36	C8-10 D-glukosidi	≤5	Eye Dam. 1; H318.
68430-92-0 / 229-912-9	01- 2119449811-37	Dinatriummetasilikaatti	≤3	Met. Corr. 1; H290, Skin Corr. 1B; H314, STOT SE 3; H335.
69011-36-5 / -	-	Isotridekanoli, etoksyloitu	≤3	Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318.
64-02-8 / 200-573-9	01- 2119486762-27	Tetranatriumetyleenidiamiinitetra- asettaatti	≤2	Acute Tox. 4; H302+ H332, Eye Dam. 1; H318.

Katso ylläolevien H-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli niitä on.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SPA FILTER NET

Versio 1.0

Päiväys: 07-06-2021

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleisohjeet:	Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.
Hengitys:	Anna raitista ilmaa. Epäsäännöllisen hengityksen tai hengitysvaikeuksien ilmentyessä hakeudu välittömästi lääkäriin ja anna ensiapua. Jos ilmenee hengitysteiden ärsytystä, hakeudu lääkäriin.
Iho:	Kontaktin aiheutuessa, pese iho välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Jos oireita jää, hakeudu lääkäriin.
Roiskeet silmiin:	Jos ainetta on joutunut silmiin, pese se pois heti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen:	Huuhtelee suu vedellä ja juo paljon vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Ihokosketus: Syöpyminen, punoitus, kipu, vakavat palovammat.
Silmäkosketus: Syöpyminen, punoitus, näön hämärtyminen, kipu.
Nieleminen: Syöpyminen, hengenahdistus, oksentelu, rakkulat huulilla ja kielellä, polte suussa ja kurkussa, ruokatorvessa ja mahassa.
Hengitys: Päänsärky, huimaus, pahoinvointi, uneliaisuus, tajuttomuus.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Hoito oireiden mukaisesti. .

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Soveltumattomat sammutusaineet:

Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Ei tiedossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalossa on käytettävä suojavaatetusta ja paineilmalaitetta. Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SPA FILTER NET

Versio 1.0

Päiväys: 07-06-2021

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, katso kohta 8. Vältettävä tuotteen joutumista kosketukseen ihon tai silmien kanssa. Älä kävele läikkyneen tuotteen päälle tai kosketa sitä. Vältä kaasujen, savun, pölyn ja höyryjen hengittämistä pysymällä tuulella. Poista saastuneet vaatteet ja käytetyt saastuneet välineet ja hävitä ne turvallisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin, pohjaveteen eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Pienet roiskeet: pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esim. kangas, fleece). Suuret vuodot: käytä hiekkaa, sahanpurua, maata, vermikuliittia ja piimaata kerätäksesi palamattomat materiaalit ja hävitetä paikallisten määräysten mukaisesti. Puhdista alue vedellä. Katso kohdasta 13 hävittämistiedot.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Henkilökohtaisten varusteiden ja puhdistusmateriaalien käsittelyn osalta katso kappale 8 ja kohta 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Noudata kohdissa 8 annettuja ohjeita henkilönsuojaimista. Vältettävä tuotteen joutumista kosketukseen ihon tai silmien kanssa. Käsittele varovasti välttääksesi läikkymistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säilytä suljetussa astiassa pakkasettomassa ilmastoidussa huoneessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohdassa 1.2.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat.

HTP-arvot 2018:

Aineosan nimi	8 h:	15 min:	Huomautus	Lähde/muut tiedot
2-Butoksietanoli CAS 111-76-2	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 250 mg/m ³	iho	HTP-2018

DNEL/PNEC:

-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SPA FILTER NET

Versio 1.0

Päiväys: 07-06-2021

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työalueella.

Yleistä:

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa, ei myöskään tupakan, ruuan ja juomien säilytys. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Työpaikalla tulee olla silmien pesuasema ja hätäsuihku. Vältä suoraa kontaktia seoksen kanssa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

Annettu informaatio on laadittu huomioiden henkilökohtaisia suojavarusteita koskeva direktiivi (neuvoston direktiivi 89/686/ETY) sekä European Committee for Standardisationin (CEN) CEN-standardit. Henkilösuojaimien tulee täyttää suositeltujen kansallisten standardien vaatimukset. Tarkista asia henkilösuojaimien toimittajilta.

Hengityksensuojaus:

Käytä hengityssuojainta jos riittävä ilmanvaihto ei ole mahdollista. Hengityssuojaimen valinnan tulisi perustua odotettuun altistumistasoon. Suodatin, tyyppi ABEK.

Käsiensuojaus:

Käytä suojakäsineitä. Aineen komponentteihin soveltuvia materiaaleita voivat olla nitrilikumi. Lämpäiseväisyys ≥ 480 min (EN 374). Saat lisätietoja sopivasta materiaalista suojavarusteiden toimittajalta.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta. EN 166.

Iho ja keho.:

Asianmukaiset suojavaatteet.

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:

Vältä maahan ja veteen vapauttamista.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Fysikaalinen tila: Nestemäinen	Väri: Tuotekohtainen	Haju: Luonteenomainen	PH: 13,3	Viskositeetti: 1 mPas - 20°C
Leimahduspiste: Ei dataa	Kiehumispiste: 100°C	Suhteellinen tiheys: 1,04 g/cm ³	Höyrynpaine: 2332 Pa	Sulamispiste: Ei dataa
Räjähdyssrajat: 1 – 10 vol. %	Vesiliukoisuus: Liukene veteen	Itsesyttyvyys: 230°C	Syttyvyys: Palamaton	Hajoamislämpötila: Ei dataa

9.2 Muut tiedot:

VOC: 10 % - 104,800 g/l.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SPA FILTER NET

Versio 1.0

Päiväys: 07-06-2021

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus:** Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus:** Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:** Ei tiedossa
- 10.4 Vältettävät olosuhteet:** Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Hapot.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tuote ei ole hajoavaa, kun sitä käytetään kohdan 1.2 mukaisesti.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- Akuutti toksisuus:** Ei luokiteltu.
- 2-Butoksietanoli:
Suun kautta – LD50 – Rotta: 1200 mg/kg
Iho – LD50 – Kani: 1100 mg/kg
Hengitys – LC50 – Rotta: 11 mg/l
- C8-10 D-glukosidi:
Suun kautta – LD50 – Rotta: >5000 mg/kg
Iho – LD50 – Kani: >5000 mg/kg
Hengitys – LC50 – Rotta: >50 mg/l
- Dinatriummetasilikaatti:
Suun kautta – LD50 – Rotta: 1152 mg/kg
Iho – LD50 – Kani: >5000 mg/kg
Hengitys – LC50 – Rotta: >50 mg/l
- Isotridekanoli, etoksyloitu:
Suun kautta – LD50 – Rotta: 500 mg/kg
Iho – LD50 – Kani: >5000 mg/kg
Hengitys – LC50 – Rotta: >50 mg/l
- Tetranatriumetyleenidiamiinitetraasettaatti:
Suun kautta – LD50 – Rotta: >500 mg/kg
Iho – LD50 – Kani: >5000 mg/kg
Hengitys – LC50 – Rotta: 10 mg/l
- Ihositytävyyys/ihoärsytys:** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SPA FILTER NET

Versio 1.0

Päiväys: 07-06-2021

**Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen:** Ei luokiteltu.

**Sukusolujen perimää
vaurioittavat vaikutukset:** Ei luokiteltu.

**Syöpää aiheuttavat
vaikutukset:** Ei luokiteltu.

**Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset:** Ei luokiteltu.

**Elinkohtainen myrkyllisyys
– kerta-altistuminen:** Ei luokiteltu.

**Elinkohtainen myrkyllisyys
– toistuva altistuminen:** Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara: Ei luokiteltu.

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuotteella/aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot: -

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2-Butoksietanoli:

Kala – LC50 – 96 h.: 1474 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 h.: 1550 mg/l

Levät – EC50 – 72 h.: 911 mg/l

C8-10 D-glukosidi:

Kala – LC50 – 96 h.: 190 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 h.: >100 mg/l

Levät – EC50 – 72 h.: 37 mg/l

Dinatriummetasilikaatti:

Kala – LC50 – 96 h.: 210 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 h.: 1700 mg/l

Levät – EC50 – 72 h.: 207 mg/l

Tetranatriumetyleenidiamiinitetraasettaatti:

Kala – LC50 – 96 h.: 121 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 h.: 625 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Biologinen hajoavuus

Valmisteen sisältämät tensidit täyttävät pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biohajoavuuden kriteerit.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SPA FILTER NET

Versio 1.0

Päiväys: 07-06-2021

12.3 Biokertyvyys: Ei dataa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä: Ei dataa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tämä sekoite ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuotteella/aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Saastuneet pakkaukset:

Pakkaukset, joissa on jäljellä tuotetta, on hävitettävä samojen määräysten mukaisesti kuin tuote. Puhdistettu pakkaus: pakkausmateriaalin mukaan.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 YK-numero	1719	1719
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Dinatriummetasilikaatti)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S (disodium metasilicate)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8	8
14.4 Pakkausryhmä	II	II
14.5 Ympäristövaarat	Ei	No
Muut tiedot	LQ: 1 L Tunnel: E	LQ: 1 L Tunnel: E

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SPA FILTER NET

Versio 1.0

Päiväys: 07-06-2021

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

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EU:n lakisääteiset määräykset:

NEUVOSTON DIREKTIIVI 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.

NEUVOSTON DIREKTIIVI 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.

HTP-VÄRDEN 2014 Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2014:3

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 (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP). EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH). EY 2020/878.

Muuta:

Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tätä tuotetta.

VOC: 10 % - 104,800 g/l.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei voi suorittaa tälle aineelle/sekoitteelle kemiallista turvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden koko teksti:

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Muut tiedot:

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus:

SRS

www.kayttoturvallisuustiedote.com