

Päiväys: 26.6.2014

Edellinen päiväys: 29.11.2012

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi

K2r Ugn & Grill Rengörare Uunin- ja Grillinpuhdistaja

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus

Uunin- ja grillinpuhdistusaine.

Toimialakoodi

467 Muu erikoistunut tukkukauppa

Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen



Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Oy Valkoinen Risti Vita Korset Ab

Katuosoite

Linnanherrankuja 4

Postinumero ja -toimipaikka

00950 HELSINKI

Postilokero

PL 96

Postinumero ja -toimipaikka

00931 HELSINKI

Puhelin

+358 9 343 4940

Telefax

+358 9 2319 4410

Sähköpostiosoite

christine.lappalainen@valkri.fi

Y-tunnus

0115672-8

1.4. Hätäpuhelinnumero

09 - 471 977 (suora) tai 09 - 4711 (vaihe)

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Flam Aerosol 1 - H222; Skin Corr. 1B - H314; STOT SE 3 - H335
F+;R12, Xi;R36/37/38**2.2 Merkinnät**

Huomiosana Vaara**Sisältää** 2-Aminoetanoli; Butaani/Isobutaani**Vaaralausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H229 Painepakkaus. Voi revetä kuumennettaessa.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
 P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.
 P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
 P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P410+412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

Lisäturvalausekkeet

P302+352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOON: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
 P264 Pese likaantunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P362 Riisu ja pese likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Sisällöstä 45 p-% on palavia aineita.

2.3 Muut vaarat

Ei tiedossa

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
Vaaraa aiheuttavat aineosat			
CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 141-43-5 EY 205-483-3 REACH-rek.nro: 01-2119486455-28	2-Aminoetanoli	5 - 9,9 %	Acute Tox.4 - H302, H312, H332; Skin Corr. 1B - H314; STOT SE 3 - H335 Xn,C; R20/21/22-34
CAS 106-97-8 EY 203-448-7	Butaani	5 – 15 %	Flam Gas 1 - H220 F+; R12
CAS 74-98-6 EY 200-827-9	Propani	5 – 15 %	Flam Gas 1 - H220 F+; R12
CAS 75-28-5 EY 200-875-2	Isobutaani	5 – 15 %	Flam Gas 1 - H220 F+; R12

Luettelo Vaara- ja R-lausekkeista kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1.	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Epävarmoissa tilanteissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Hengitys: Raitis ilma, lepo. Tarvittaessa anna tekohengitystä. Iho: Riisu tahrinut vaatetus. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Roiskeet silmiin: Huuhtele runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan (poista piilolinssit mikäli mahdollista) pitäen silmäluomia erillään. Toimita välittömästi lääkäriin. Jos mahdollista, jatka huuhtelua matkalla lääkäriin. Nieleminen: Juota potilaalle pari lasillista vettä tai maitoa. ÄLÄ OKSENNUTA. Toimita välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Syövyttää ihoa ja silmiä. Suuret aerosolipitoisuudet voivat aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja pahoinvointia sekä ärsytystä nenässä, nielussa ja ilmatiehyissä. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Nieleminen voi aiheuttaa syöpymisvammoja suussa ja nielussa sekä vatsakipuja, pahoinvointia ja oksentelua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Silmävamma vaatii välitöntä huuhtelua ja lääkärissä käyntiä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Jauhe, vaahto tai hiilidioksidi.

Älä käytä vettä sammuttamiseen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Painesäiliö: ei saa altistaa suoralle auringonvalolle tai yli 50 °C:een lämpötiloille. Säiliötä ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Paineastia voi räjähtää tulipalossa.

Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja (CO, CO₂, NO_x).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmahengityslaite ja suojaapuku. Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Huomioitava palo- ja räjähdysvaara. Poista kaikki syttymislähteet. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin. Varo tuotteen iho- ja silmäkosketusta ja höyryn/aerosolin hengittämistä. Käytä henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä suuria määriä tuotetta vesistöön, viemäriin tai maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto esimerkiksi hiekkaan tai kaupalliseen imeytysaineeseen ja toimita imeytysaineet jätteeksi.

Pienet vuodot voidaan pyyhkiä pois paperilla tai tekstiilillä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohdassa 7.

Ohjeet suojavaarusteista kohdassa 8.

Ohjeet jätteen käsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudata työterveyttä ja turvallisuutta koskevia lakeja ja yleisiä velvoitteita. Vältä aerosolin hengittämistä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Vältä aerosolin joutumista silmiin ja iholle. Kädet tulee pestä välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Estä staattisen sähköön muodostuminen ja sen aiheuttama kipinäinti. Ei saa suihkuttaa avotulta tai hehkuvaa materiaalia kohti.

Ohjeet suojavaarusteista kohdassa 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Painesäiliö: ei saa altistaa suoralle auringonvalolle tai yli 50 °C:een lämpötiloille. Säiliötä ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Varastoitava erillään helposti syttyvistä aineista sekä sytytys- ja lämmönlähteistä. Estettävä staattisen sähköön aiheuttama kipinäinti. Pullot on varastoitava palomääräysten mukaisesti.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei ilmoitettu.

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

CAS-numero	Aineosan nimi	HTP 8h (Suomi 2014)		HTP 15min (Suomi 2014)		Huomio altistus- reitistä
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
141-43-5	2-Aminoetanoli	1	2,5	3	7,6	iho
74-98-6	Propani	800	1500	1100	2000	
106-97-8	Butaani	800	1900	1000	2400	

Muut raja-arvot

2-Aminoetanoli 3 ppm (TWA) (ACGIH, 2004)
 Propani 2500 ppm (TWA) (ACGIH, 2004)
 Butaani 800 ppm (TWA) (ACGIH, 2004)

DNEL

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

PNEC

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä tiiviitä suojalaseja, mikäli on roiskeiden vaara (SS-EN 166). Käytä suojalaseja pitkäaikaisessa käytössä.

Ihonsuojaus

Normaalisti ei tarpeen. Käytä suojavaatetusta pitkäaikaisessa käytössä. Ihokosketuksen jälkeen tulee kemikaali pestä pois iholta.

Käsien suojaus

Käytä kemikaaleilta suojaamaan tarkoitettuja käsineitä (SS-EN 374-3). Soveltuva materiaali: butyylikumi.

Hengityksensuojaus

Normaalisti ei tarpeen. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä hengityksensuojainta (paineilmalaite) pitkäaikaisessa käytössä (SS-EN 136)

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta vesistöön, maaperään tai viemäriin.

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

Olomuoto	Aerosoli (vaalea neste).
Haju	Ammoniakin haju.
Hajukynnys	Ei tietoa.
pH	11,0 - 11,4.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tietoa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	< 0 °C (ponnekaasu)
Leimahduspiste	< 0 °C (ponnekaasu)
Haihtumisnopeus	Ei tietoa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei relevantti.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	0,6 til-% (propani/butaani) 12 til-% (propani/butaani)
Höyrynpaine	3,8 bar (20 °C) (propani, butaani)
Höyryntiheys	Höyry on ilmaa raskaampaa.
Suhteellinen tiheys	n. 1015 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei tietoa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoa.

Hajoamislämpötila
Viskositeetti
Räjähävyys
Hapettavuus

Ei tietoa.
Ei tietoa.
Ei räjähtävä (ks. kuitenkin kohta 5.2).
Ei hapettava.

9.2. Muut tiedot
Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus**
Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on pysyvä normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**
Vältä korkeita lämpötiloja (yli 50 °C) ja suoraa au ringonvaloa. Pidä erillään syttymislähteistä.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei ilmoitettu.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja (CO, CO₂, NO_x, ammoniakki).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla toksikologisia tietoja.
Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Aineosien tietoja:

2-Aminoetanoli:

LD50 (suun kautta, rotta): 1515 mg/kg
LD50 (ihon kautta, kani): 1025 mg/kg
ATE (hengitysteitse): 1,5 mg/l

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Suuret aerosolipitoisuudet voivat aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja pahoinvointia sekä ärsytystä nenässä, nielussa ja ilmatiehyissä.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaran perusteella.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Nieleminen voi aiheuttaa syöpymävammoja suussa ja nielussa sekä vatsakipuja, pahoinvointia ja oksentelua.

Propani ja butaani höyrystyvät nopeasti aiheuttaen suurina määrinä tukehtumisvaaran. Altistuminen kaasulle voi aiheuttaa hengitystie- ja sydänoireita (IUCLID 2000).

12.	TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1.	Myrkyllisyys Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. <u>Aineosien tietoja:</u> 2-Aminoetanoli: ErC50 (72 h, Desmodesmus subspicatus): 22 mg/l LC50 (96 h, Onchorhynchus mykiss): 150 mg/l EC50 (48 h, Daphnia magna): 65 mg/l
12.2.	Pysyvyys ja hajoavuus <u>2-Aminoetanoli:</u> Biologisesti helposti hajoava.
12.3.	Biokertyvyys <u>2-Aminoetanoli:</u> ei oleteta olevan biokertyvää.
12.4.	Liikkuvuus maaperässä Tuote liukenee veteen ja voi levitä vesistöissä.
12.5.	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
12.6.	Muut haitalliset vaikutukset Ei tiedossa.
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT
13.1.	Jätteiden käsittelymenetelmät Käyttämättä jäänyt tuote ja tuotejäämiä sisältävä pakkaus ovat vaarallista jätettä. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaan. Täydet säiliöt: EWC 07 06 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla Tyhjät säiliöt: EWC 15 01 10* Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia. Täysin tyhjät aerosolipakkaukset eivät ole vaarallista jätettä.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1.	YK-numero 1950
14.2.	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi AEROSOLIT, palavat, syövyttävät
14.3.	Kuljetuksen vaaraluokka 2.5F
14.4.	Pakkausryhmä -
14.5.	Ympäristövaarat Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Marine pollutant: No
14.6.	Erityiset varotoimet käyttäjälle Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Varo tuotteen kosketusta iholle ja silmiin ja höyryjen hengittämistä.
14.7.	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei sovelleta.
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1.	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö EY:n pesuaineasetus (648/2004/EY) Aerosoliasetus 1433/1993 Valtioneuvoston asetus aerosoliasetuksen muuttamisesta 225/2014
15.2.	Kemikaaliturvallisuusarviointi Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia. Aineosien tietoja ei ole käytettävissä.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

26.6.2014: Siirtyminen CLP-asetuksen mukaiseen luokitukseen ja merkintöihin. Tuotteen koostumus muuttunut, myös luokitus muuttunut.

Lyhenteiden selitykset

ATE: Acute toxicity estimate: välittömän myrkyllisyyden estimaatti

EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-eliöistä

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate: pitoisuus, jossa levän kasvunopeus (ErC50) laskee 50 % kontrolliviljelmään verrattuna.

LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-eliöistä

LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-eliöistä

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 29.1.2014

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 268/2014 (HTP-arvot 2014)

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

-

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H332 Haitallista hengitettynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H229 Painepakkaus. Voi revetä kuumennettaessa.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H312 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Työntekijöiden koulutus

Lue käyttöohjeet. Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Vastuuvapautuslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut ohjeet perustuvat tämän hetkiseen tietoomme, ja ne ovat Euroopan yhteisön ja voimassa olevien kansallisten lakien mukaisia. Tuotetta ei saa käyttää mihinkään muuhun kuin mitä on määritetty kohdassa 1 ilman toimittajalta ennalta saatua kirjallista ohjetta.

Käyttäjällä on aina täydellinen vastuu voimassa olevien lakien sisältämien vaatimusten noudattamisessa.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut ohjeet on tarkoitettu tuotteen käyttöturvallisuusohjeiksi, eivätkä ne muodosta takuita tämän tuotteen ominaisuuksista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	09.11.2022
---------------	------------

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja
------------	---------------------------------------

Tuotekoodi	5605
------------	------

GTIN-nro	6414405303002
----------	---------------

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Puhdistus- ja pesuaineet (9)
---------------------------------	------------------------------

Aineen/seoksen käyttö	Uunien ja grillien puhdistusaine
-----------------------	----------------------------------

Kuluttajakäyttö	Kyllä
-----------------	-------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi	Oy Transmeri Ab
----------------	-----------------

Postiosoite	PL 50
-------------	-------

Postinumero	02631
-------------	-------

Paikkakunta	Espoo
-------------	-------

Maa	Finland
-----	---------

Puhelin	+358 9 476 500
---------	----------------

Sähköposti	kuluttajapalvelu@transmeri.fi
------------	--

Verkkosivu	www.transmeri.fi
------------	--

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 0800 147 111 / 09 471 977
------------	------------------------------------

Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o	Aerosol 3; H229
------------------------------	-----------------

1272/2008 [CLP / GHS]	
-----------------------	--

mukaisesti	Skin Corr. 1B; H314
------------	---------------------

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)

Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo / suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P260 Älä hengitä sumua. P280 Käytä suojakäsineitä.
Eriytinen lisämerkintä, seokset	Sisältää: natriumhydroksidi. Sisällöstä 4 paino-% on palavia aineita.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei tiedossa.
-------------	--------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset**

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 REACH-rek.nro: 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314;	1 - 4,5 %	
Butaani (sisältää <0,1 % 1,3-Butadieeni)	CAS-numero: 106-97-8 REACH-rek.nro: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; H280;	1 - 2,8 %	
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 REACH-rek.nro: 01-2119486944-21	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	0,5 - 1,2 %	
Huomautus, aineosa	Eriytiset pitoisuusrajat:			

Natriumhydroksidi:
Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Aiheuttaa syöpymiä iholle ja silmiin. Aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä. Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytettävä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.
-------------------------	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.
Muut tiedot	Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

Puhdistaminen Jäämät huuhdotaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Noudatettava valmistajan laatimia käyttöohjeita. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Ei saa puhkaista. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suojattava jäätymiseltä. Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ei tiedossa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2	Kattoarvo Kattoarvo: 2 mg/m ³	
Butaani (sisältää <0,1 % 1, 3-Butadieeni)	CAS-numero: 106-97-8	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min)	

Propaani	CAS-numero: 74-98-6	Arvo: 1000 ppm
		HTP-arvo (15 min)
		Arvo: 2400 mg/m³
		HTP-arvo (8 h) : 800 ppm
		HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/m³
		HTP-arvo (15 min)
		Arvo: 1100 ppm
		HTP-arvo (15 min)
		Arvo: 2000 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tiedossa.
PNEC	Huomautus: Ei tiedossa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.
---	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Tarvittaessa suojalasit.
-----------------------	--------------------------

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Suojakäsineet
---	---------------

Ihonsuojaus

Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet	Mitään erityistä suojavarustusta ei tarvita. Riisuttava tahruntunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
---	---

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Mitään erityistä suojavarustusta ei tarvita.
-------------------------------------	--

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
----------------------------------	-------------------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli.
Väri	Valkoinen.
Haju	Luonteenomainen.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 13 -14
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: ei määritetty
Leimahduspiste	Arvo: < 0 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: ei määritetty
Syttyvyys	Ylläpitää palamista
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei määritetty
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei määritetty
Höyrynpaine	Huomautukset: ei määritetty
Höyryn tiheys	Huomautukset: ei määritetty
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: ei määritetty
Liukoisuus	Liuetin: Vesi Huomautukset: liukenee
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Viskositeetti	Huomautukset: ei määritetty
Räjähtävyys	Ei määritetty.
Hapettavuus	Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei tiedossa.
--	--------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään erikoisia reaktiivisuusvaaroja.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa.
---------------------------------------	--------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedossa.
------------------------------	--------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta > 2 g/kg (arvioitu)
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Syövyttää ihoa. Aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Syövyttävää.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Valmiste ei ole luokiteltu vesiympäristölle vaaralliseksi.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei tietoa saatavilla.
--	-----------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoa saatavilla.
--------------------------	-----------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoa saatavilla.
------------	-----------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
----------------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tunneta.
---	-------------

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tietoa saatavilla.
------------------------	-----------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Tyhjä myyntipakkaus voidaan hävittää kotitalousjätteiden mukana. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
---	---

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, CONTAINING SUBSTANCES IN CLASS 8, PACKING GROUP II

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	2.2 (8)
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5C
Muut vaarat ADR/RID/ADN	(8)
IMDG	2.2 (8)
Muut vaarat IMDG	(8)
ICAO/IATA	2.2 (8)
Muut vaarat ICAO/IATA	(8)

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei vaadita.
--------------	-------------

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei määritetty.
-------------	----------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei määritetty.
--------------------------------------	----------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, CONTAINING SUBSTANCES IN CLASS 8, PACKING GROUP II
Saasteluokka (pollution category)	Ei määritetty.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	2.2+8
Vaaramerkintä IMDG	2.2+8
Vaaramerkintä ICAO/IATA	2.2+8

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	1

IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Pesuaineasetuksen (648/2004/EC) mukainen sisältötieto: Sisältää <5 % alifaattisia hiilivetyjä, <5 % anionisia tensidejä, <5 % polykarboksylaatteja,
---------------------------	---

	hajustetta, Limonene.
Huomautukset	==WEB==

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei relevantti.
--------------------------------	----------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Koulutusohjeet	Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.
Lisätietoja	Pakkausmuoto : aerosolitölkki 250 ml
Versio	5