

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Praxipolish Plus
tuotenumerot: 554208
UFI: K7VG-YK0U-T10C-W569

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

1.2.1 Relevantit käyttötavat

Puhdistusvalmisteet

1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys Hager & Werken GmbH & Co. KG
 Ackerstr. 1
 47269 Duisburg / SAKSA
 Puhelin +49(0)203-99269-0
 Fax +49 (0)203 29 92 83
 Kotisivu www.hagerwerken.de
 E-mail info@hagerwerken.de

Tietoa antava alue

Tekniset tiedot info@hagerwerken.de

Käyttöturvallisuustiedote sdb@chemiebuero.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

Neuvontaelin Myrkytystietokeskus(HUS): 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) ; Avoinna 24/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus [ASETUS (EY) N:o 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 Aquatic Chronic 3: H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Terveyttä vaarantavien ominaisuuksien määrittely tapahtuu ottamatta huomioon ponnekaasua tai kantoainetta.

Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Varoitusmerkit



Huomiosana

VAARA

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
 P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/ kansallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistin, 648/2004/EY, sisältää:

15 - <30% alifaattiset hiilivedyt
 < 5% amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet
 hajuvädet

2.3 Muut vaarat

Ympäristölle aiheutuvat vaarat

Ei sisällä PBT- eikä vPvB- aineita.

Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut vaarat

Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
5 - <15	Butaani
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
5 - <10	Hiilivedyt, C11-C14, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2 % aromaattiset
	EINECS/ELINCS: 927-285-2, Reg-No.: 01-2119480162-45-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
1 - <5	Propani
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
0,25 - <1	Alkyyl-(C 12-16)-dimetyyliammoniumkloridi
	CAS: 68424-85-1, EINECS/ELINCS: 270-325-2
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-kerroin (akuutti): 10, M-kerroin (krooninen): 1

Kommentti ainesosista

SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.
H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Tahriintunut vaatetus on vaihdettava.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iho

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.
Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky
Huimaus
Pahoinvointi, Oksentelu.
Ärsyttävät vaikutukset

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

hoidetaan oireiden mukaan

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Hiilidioksidi.
Sammutusjauhe.
Vaahto.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää Vesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara, hiilimonoksidi (CO), palamattomat hiilivedyt

Räjähtävät aerosolipurkit voivat lentää kovalla voimalla palon keskeltä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

Eritettävä sytytyslähteistä.

Henkilökohtaiset suojaimet käyttää (sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineistä ja silmien- tai kasvonsuojainta).

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. hiekkaan, sahajauhoihin, kemikaalin imeytysaineeseen, piimaahan).

Talteenotettu materiaali on hävitettävä määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.

Vältettävä tuotteen läikyttämistä tai suihkuttamista suljetussa tilassa.

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

Ei saa varastoida hapettimien kanssa.

Varastoitava viileässä, kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

Suojattava lämmöltä/ylikuumenemiselta/auringonpaisteelta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)**

Ainesosia
Butaani
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
HTP-arvot 8 h: 800 ppm, 1900 mg/m ³
Lyhytaikainen (15 minuutin): 1000 ppm, 2400 mg/m ³
Propani
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
HTP-arvot 8 h: 800 ppm, 1500 mg/m ³
Lyhytaikainen (15 minuutin): 1100 ppm, 2000 mg/m ³
parafiiniöljyn
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
HTP-arvot 8 h: 5 mg/m ³ , Öljysumu

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta.
Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia.
Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.

Silmien suojaus

Suojalasit. (EN 166:2001)

Käsien suojaus

0,7 mm Butylikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Annetut tiedot ovat suosituksia. Tarkempia tietoja saat käsineiden toimittajalta.

Ihon suojaus

Liutinaineenkestävä suojavaatetus (EN 340)

Muut

Henkilönsuojainten malli tulee valita työpaikkakohtaisesti vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan. Suojavarusteiden kemikaalinkestävyys tulee selvittää niiden toimittajan kanssa.
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.
Vältettävä aerosoli sumun hengittämistä.

Hengityksen suojaus

Jos työpaikan raja-arvot ylitetään tai jos ilmastus on riittämätön: On käytettävä sopivaa hengityssuojaa.
Lyhytaikainen altistuminen: suodatinlaite, suodatin AX (DIN EN 14387).

Termiset vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä.

Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta

ei määrittystä

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	aerosoli
Väri	valkeahko
Haju	tunnusomainen
Hajukynnys	ei määrittystä
pH-arvo	6,2 - 8,7
pH-arvo [1%]	ei sovellettavissa
Kiehumispiste [°C]	ei sovellettavissa
Leimahduspiste [°C]	ei määrittystä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja	ei määrittystä
Ylempi räjähdysraja	ei määrittystä
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	270
Tiheys [g/cm ³]	ei määrittystä
Suhteellinen tiheys	ei määrittystä
Tärypaine [kg/m ³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	sekoittuu osittain
Liukoisuus muut liuotinaineet	Tietoa ei ole käytettävissä.
Jakautumiskerroin [n-oktanoli/vesi]	ei määrittystä
Kinemaattinen viskositeetti	ei määrittystä
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määrittystä
Haihtumisnopeus	ei sovellettavissa
Sulamipiste [°C]	ei määrittystä
Itsesyttymislämpötila	ei määrittystä
Hajoamispiste [°C]	ei sovellettavissa
Hiukkasten ominaisuudet	Tietoa ei ole käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus
10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (huonelämpötilassa) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas lämmitys.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys suun kautta** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C14, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2 % aromaattiset
LD50, oraali, Rotta, > 5000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C14, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2 % aromaattiset
LD50, dermaali, Kaniini, > 5000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ainesosia
Butaani, CAS: 106-97-8
LC50, inhaloituna, Rotta, 658 mg/L (IUCLID)
Propaani, CAS: 74-98-6
LC50, inhaloituna, Rotta, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
Hiilivedyt, C11-C14, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2 % aromaattiset
NOAEL, inhaloituna, Rotta, >5 mg/L

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

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C14, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2 % aromaattiset
Silmä, Kaniini, OECD 405, ei ärsyttävä

Ihosityövyttävyysohsoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C14, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2 % aromaattiset
dermaali, Kaniini, OECD 404, ei ärsyttävä

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

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C14, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2 % aromaattiset
dermaali, Guinea pig, OECD 406, ei herkistävien

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ainesosia
Propaani, CAS: 74-98-6
NOAEC, inhaloituna, Rotta, 4437 mg/m ³
Hiilivedyt, C11-C14, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2 % aromaattiset
NOAEL, oraali, Rotta, >= 5000 mg/kg, OECD 408, negatiiv

Mutageenisuus Ei sisällä luokittelukriteerit täyttävää merkityksellistä ainetta.

Ainesosia

Hiilivedyt, C11-C14, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2 % aromaattiset
--

in vitro, OECD 471, negativ

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei sisällä luokittelukriteerit täyttävää merkityksellistä ainetta.

Ainesosia

Hiilivedyt, C11-C14, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2 % aromaattiset
--

NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, negativ
--

Karsinogeenisuus

Ei sisällä luokittelukriteerit täyttävää merkityksellistä ainetta.

Ainesosia

Hiilivedyt, C11-C14, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2 % aromaattiset
--

negativ

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Yleiset huomiot

Koko tuotteen toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä. Sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot on tarkoitettu lääketieteellisten ja sairaanhoidollisten ammattien edustajille, turvallisuuden ja terveydellisen suojan alan ammattilaisille sekä toksikologeille. Raaka-aineiden valmistajat ovat antaneet käyttöön sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot.

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Ainesosia

Hiilivedyt, C11-C14, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2 % aromaattiset
--

LC50, (96h), kala, > 1000 mg/l

EC50, (72h), Algae, > 1000 mg/l

EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Kulkeutuminen ympäristössä**

ei määritystä

Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset

Ei sisällä orgaanisia kompleksinmuodostajia, jotka liitteen 49 mukaan eivät saavuta 28d:n mukaisesti vähintään 80 %:n DOC-eliminointiasetetta (liitteeseen "Analyysi- ja mittausmenetelmät" no. 406 perustuen). AOX-tiedot: Ei sovellettavissa.

Biologinen hajoavuus

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) nro 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3 Biokertyvyys

Akkumulaatiota ei ole odotettavissa organismeissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vuotava aine voi tunkeutua maahan ja aiheuttaa maaperän ja pohjaveden saastumisen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kaikkien saatavissa olevien tietojen mukaan ei ole luokiteltavissa PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

Raaka-aineiden valmistajat ovat antaneet käyttöön sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

Tuote

Hävitettävä vaarallisena jätteenä.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

160504*

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

150110* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan 1950

Sisävesikuljetus (ADN) 1950

Merikuljetus IMDG:n mukaan 1950

Lentokuljetus IATA:n mukaan 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	AEROSOLIT
- Luokituskoodi	5F
- Lipukkeet	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Kuljetuskategoria (Tunneli-rajoitus-koodi) 2 (D)

Sisävesikuljetus (ADN)	AEROSOLIT
- Luokituskoodi	5F
- Lipukkeet	

Merikuljetus IMDG:n mukaan	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Lipukkeet	
- IMDG LQ	1 I

Lentokuljetus IATA:n mukaan	Aerosols, flammable
- Lipukkeet	

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	2
Sisävesikuljetus (ADN)	2
Merikuljetus IMDG:n mukaan	2.1
Lentokuljetus IATA:n mukaan	2.1

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	ei sovellettavissa
Sisävesikuljetus (ADN)	ei sovellettavissa
Merikuljetus IMDG:n mukaan	ei sovellettavissa
Lentokuljetus IATA:n mukaan	ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei

Sisävesikuljetus (ADN) ei

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

EY-SÄÄDÖKSET 2008/98/EY (2000/532/EY); 2010/75/EU; 2004/42/EY; (EY) 648/2004; (EY) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/ETY ((EY) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

KULJETUSMÄÄRÄYKSET ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI): Ei määrittystä.

- Käyttörajoitukset Huomaa nuorten työntekoa koskevat rajoitukset.

- VOC 2010/75/EY) 20 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot**16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)**

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H302 Haitallista nieltynä.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Muut tiedot**Luokitusmenettely**

Aerosol 1: H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. (Päätelystä – Aerosolit) H229
 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. (Päätelystä – Aerosolit)
 Aquatic Chronic 3: H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. ()

Muutoksia kohdissa

ei sovellettavissa

Copyright: Chemiebüro®