

Käyttöturvallisuustiedote

TOP FLUSH



Käyttöturvallisuustiedote, pvm 5/12/2022, korjaus 2.0

Tämä versio mitätöi ja korvaa minkä tahansa edellisen version

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: TOP FLUSH

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

Suositteltu käyttö:

Punastuminen nestettä A/C järjestelmät

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italia

Puh. +39 030/9719096

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

lab@errecom.it

1.4 Häätäpuhelinnumero

+39 02-6610-1029 Myrkytystietokeskus Niguarda Ca' Granda - Milano – ITALY

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):



Varoitus, Eye Irrit. 2, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



Varoitus, STOT SE 3, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Varoitus

Vaarausekkeet:

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet:

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

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

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Käyttöturvallisuustiedote

TOP FLUSH



Sisältää

trans-dikloorietyyleeni

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1\%$.

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Kvantita tiivinen	Nimi	Tunnistenumero	Luokittelu
$\geq 70\%$ - $< 80\%$	trans-dikloorietyyleeni	Indeksi-nume602-026-00-3 ro: CAS: 156-60-5 EC: 205-860-2 REACH No.: 01-21200935 04-55-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevilla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.

Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Hengitettynä:

Siirrä uhri raikkaaseen ilmaan ja pidä lepoasennossa miellyttävä hengitys.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saat oireet ja vaikutukset aiheuttamia aineiden, katso kohta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

Hiilidioksidi (CO₂).

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Mikään tämän tuotteen luontainen ominaisuus.

Vaaralliset palamistuotteet:

Hiilimonoksidi

Hiilidioksidi

Vetykloridi

Vetyfluoridi

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kun palontorjuntaolosuhteet ovat vaikeat ja tuotteen täydellinen lämpöhajoaminen on mahdollista, käytä täydellistä suojavaatetusta, mukaan lukien kypärä, itsenäinen, positiivisen paineen tai paineen vaatimuksen mukainen hengityslaitte, bunkkerin takki ja housut, käsivarsien, vyötärön ja jalkojen ympärillä olevat nauhat, suojaava naamio ja suojapeite paljaille pään alueille.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta:

Varmista, että ilmanvaihto on riittävä.

Pelastushenkilökunta:

Evakuoida alue.

Yritä pysäyttää vuoto.

Varmista riittävä ilmanvaihto.

Käytä paineilmahengityslaitetta päästäkseen vahingoittuneeseen alueeseen, jos ilmapiiriä ei ole osoitettu hengittäviksi.

Seuraa vapautuneen tuotteen pitoisuutta.

Toimita paikallisen pelastussuunnitelman mukaisesti.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistus:

Sisällytä vuoto. Peitä läikkymisen reunojen sisäpuolelta, peitä bentoniitilla, vermikuliitilla tai kaupallisesti saatavalla epäorgaanisella absorboivalla materiaalilla. Sekoita riittävästi imukykyistä ainetta, kunnes se näyttää kuivalta. Muista, että imukykyisen materiaalin lisääminen ei poista fyysisiä, terveys- tai ympäristövahinkoja. Kerää mahdollisimman paljon vuotanut materiaalia.

Aseta suljettuun astiaan, jonka toimivaltaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljettamista varten. Puhdista jäännös sopivalla liuottimella, jonka valtuutettu ja valtuutettu henkilö on valinnut. Tuuleta alue raikkaalla ilmalla. Lue ja noudata liuottimen etiketissä ja käyttöturvallisuustiedotteessa olevia turvaohjeita. Sulje säiliö. Hävitä kerätty materiaali mahdollisimman pian sovellettavien paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Sisältö voi olla paineessa, avaa varovasti.

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Ohjeet yleiseen työhygieniaan:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä

Kädet on pestävä käytön jälkeen.

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tuote lämpötilassa + 0 ° C / + 32 ° F - + 40 ° C / + 104 ° F.

Säilytä aina hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Katso alakohta 10.5

Ohjeita tiloille:

Viileitä ja riittävästi tuuletettuja.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

trans-dikloorietyleeni - CAS: 156-60-5

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - Huomioita: CNS impair, eye irr

OSHA - TWA(8h): 790 mg/m³, 200 ppm

DNEL altistuksen raja-arvot

N.A.

PNEC altistuksen raja-arvot

N.A.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Sivusuojilla varustetut suojalasit.

Ihon suojaus:

Suojaesiliina.

Käsien suojaus:

työkäsineet kestävät läpäisyä (vrt. standardin EN 374).

Soveltuva materiaali:

CR (kloropreenikautsu).

Materiaalin paksuus: 0.4 mm minimi.

Läpimurtoaika: > 480 min

Huomioi antamat tiedot tuottaja koskevat läpäisevyyttä ja murtaa kertaa, ja erityisten työpaikan olosuhteisiin (mekaanista rasitusta, kesto yhteyttä).

Hengityssuojaus:

Jos aineen tai yhden tai useamman tuotteen sisältämän aineen kynnysarvo ylittyy, on suositeltavaa käyttää A-tyypin suodattimen omaavaa maskia, jonka luokka (1, 2 tai 3) on valittava suhteessa raja-pitoisuuteen käyttöä. (katso standardi EN 14387). Jos on olemassa erilaisia kaasuja tai höyryjä ja / tai kaasuja tai höyryjä, joissa on hiukkasia (aerosolit, savu, sumu jne.), On oltava yhdistetyt suodattimet.

Hengityksensuojaimen käyttö on välttämätöntä, jos hyväksytyt tekniset toimenpiteet eivät riitä rajoittamaan työntekijän altistumista huomioon otetuille kynnysarvoille. Maskien tarjoama suoja on kuitenkin rajoitettua.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Käytä yleistä laimennusilmanvaihtoa ja / tai paikallista poistoilmanvaihtoa kontrolloidaksesi ilma-altistumista alle asianmukaisten altistumisrajojen ja / tai hallita pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä hengityksensuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Olomuoto:	Neste	--	--

Käyttöturvallisuustiedote

TOP FLUSH



Väri:	väritön	--	--
Haju:	ominainen	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	N.A.	--	--
Syttyvyys:	N.A.	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	N.A.	--	--
Syttymispiste:	>250 ° C	ASTM-D 3278	--
Itsesyttymislämpötila:	427 °C	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	N.A.	--	--
Vesiliukoisuus:	liukenematon	--	--
Öljyliukoisuus:	N.A.	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	N.A.	--	--
Höyryn paine:	263 mm Hg (+20°C/+68°F)	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1.2808 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	5.2	--	--
Hiukkasten ominaisuudet:			
Hiukkaskoko:	N.A.	--	--

9.2 Muut tiedot

Ei muita merkityksellisiä tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Se voi tuottaa vaarallisia reaktioita (Katso aliluvut)

10.2 Kemiaallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

10.4 Vältettävät olosuhteet

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet.
vahvat emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kuumennettaessa tai tulipalossa voi vapauttaa höyryjä vaarallista terveydelle.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

- a) välitön myrkyllisyys
Ei luokiteltu
Koe: Välittömän myrkyllisyyden estimaattia - Alt.tapa: Suun kautta > 5000 mg/kg -
Tuotteelle ei ole saatavilla tietoja
Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 22.1 mg/L
- b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Tuotteen luokittelu: Eye Irrit. 2 H319
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- h) elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Tuotteen luokittelu: STOT SE 3 H336
- i) elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- j) aspiraatiovaara
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Terveydelle haitalliset vaikutukset
Hengitys: Hengitysteiden ärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, nenävuoto, päänsärky, käheys sekä nenä- ja kurkkukipu.
Ihokosketus: Kosketuksessa ihon kanssa tuotteen käytön aikana ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä.
Silmäkosketus: Kohtalainen silmä-ärsytys: Oireita voivat olla punoitus, turvotus, kipu, repiminen ja näön hämärtyminen tai sameus.
Nieleminen: Ruoansulatuskanavan ärsytys: Oireita voivat olla vatsakipu, vatsavaivat, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.
Muita terveysvaikutuksia: Yksi kerta-altistuminen voi aiheuttaa kohdeeliimiin kohdistuvia vaikutuksia: Keskushermosto (CNS) Masennus: Oireita voivat olla päänsärky, huimaus, uneliaisuus, koordinoimattomuus, pahoinvointi, hidastettu reaktioaika, epäselvä puhe, uneliaisuus ja tajuttomuus.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

trans-dikloorietyleeni - CAS: 156-60-5

- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta 95.6 mg/L - Kesto: 4h
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 7902 mg/kg
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 5000 mg/kg
- b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys:
Koe: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Negatiivinen
- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:
Koe: Ärsyttää silmiä - Alt.tapa: katse - Lajit: Kani Positiivinen
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:
Koe: Mutageenisuus - Alt.tapa: In vitro Negatiivinen

- Koe: Mutageenisuus - Alt.tapa: In vivo Negatiivinen
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:
Koe: Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta Negatiivinen
- h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:
Koe: LOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 4500 mg/kg - Huomioita: central nervous system depression - Voi aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
- i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:
Koe: NOAEL - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta Negatiivinen 16 mg/L - Kesto: 90 d - Huomioita: liver | kidney and/or bladder | respiratory system

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:
Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys
Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.
Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
N.A.
- 12.3 Biokertyvyys
N.A.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
N.A.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään
- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.
- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.
- Lisätietoja hävittämisestä:
Hävitä jätetuote sallitussa teollisuusjätelaitoksessa. Loppusijoitusvaihtoehtona polttaa sallitussa jätteenpolttolaitoksessa. Oikea tuhoaminen voi edellyttää lisäpolttoaineen käyttöä polttoprosessien aikana. Palamistuotteet sisältävät HF. Laitoksen on kyettävä käsittelemään halogenoituja materiaaleja. Tyhjiä tynnyreitä / tynnyreitä / astioita, joita käytetään vaarallisten kemikaalien (kemialliset aineet / seokset / valmisteet, jotka on luokiteltu vaarallisiksi sovellettavien määräysten mukaisesti) kuljettamiseen ja käsittelyyn, on pidettävä, varastoitava, käsiteltävä ja hävitettävä vaarallisina jätteinä, ellei sovellettavissa jätelakeissa toisin määrätä. Ota yhteys asianomaisiin sääntelyviranomaisiin käytettävissä olevien käsittely- ja loppusijoitustilojen määrittämiseksi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

- Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
N.A.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
N.A.
- 14.4 Pakkausryhmä
N.A.
- 14.5 Ympäristövaarat
ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
N.A.
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 2020/878

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 3

Rajoituksista 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 75

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Säännökset liittyvät direktiiviin EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III -luokka liitteen 1 osan 1 mukaisesti

NA

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Flam. Liq. 2	2.6/2	Syttyvä neste, Kattegoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Kattegoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Kattegoria 3

Turvatieoite on kokonaan päivitetty neuvoston 2020/878 asetusten mukaisesti.

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritetty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
Eye Irrit. 2, H319	Laskentamenetelmä
STOT SE 3, H336	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi

ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).

CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen

DNEL: Johdettu vaikutuseton altistustaso

EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.

GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.

GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.

IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.

IATA-DGR: "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.

ICAO-TI: "Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.

Käyttöturvallisuustiedote

TOP FLUSH



IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.