



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006
(muutettuna asetuksella (EU) 2015/830)

Vulcol

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Vulcol

Valmisteen tunnusnumero Ei ole.

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

Aineen/seos käyttötarkoitus Liimoja

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot Habasit GmbH (Deutschland), Only Representative
Babenhäuser Str. 31
D-64859 Eppertshausen
+49 6071 969 0 (Ma - Pe, 7.30h - 17h)

SDB info: product.safety@habasit.com

National contact:
Habasit AB
Kalle Bas Väg 1
S-43805 Hindas
Phone: +46 30 122 601 (Ma - Pe, 8.00 h - 17h)
E-mail: order.se@habasit.com

1.4 Häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus: 09 471 977 (avoinna 24 t/vrk) tai 09 4711 (vaihde)
Giftinformationscentralen: 09 471 977 (öppet 24 timmar i dygnet) eller 09 4711 (via växel)

Tiedotteen toimituspäivä 29.07.2016

Versio 02 (Edellinen versio: 25.03.2015)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys, Luokka 2, H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Luokka 2, H319
Sukusolujen perimää vaurioittava, Luokka 2, H341
Lisääntymiselle vaarallinen, Luokka 2, H361d
Elinlukuinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2, H373
Aspiraatiovaara, Luokka 1, H304
Elinlukuinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Huumaavia vaikutuksia, Luokka 3, H336
Syttyvät nesteet, Luokka 2, H225

Lisätietoja

Tässä kohdassa mainittujen lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315: Ärsyttää ihoa.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet

P260v: Vältettävä höyryn hengittämistä.
P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P280e: Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta.
P210b: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P301+P310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Lisäohjeet

Ei ole.

Tuotetunniste

ethyl acetate, CAS-Nro 141-78-6, EY-Nro. 205-500-4, REACH-nro 01-2119475103-46
butanone; ethyl methyl ketone, CAS-Nro 78-93-3, EY-Nro. 201-159-0
toluene, CAS-Nro 108-88-3, EY-Nro. 203-625-9
phenol; carbolic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol, CAS-Nro 108-95-2, EY-Nro. 203-632-7

2.3 Muut vaarat

Ei ole.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Liima aineen liuos orgaanisessa liuottimessa.

Aineosat		CLP-luokitus	Tuotetunniste
ethyl acetate	10% - 20%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	CAS-Nro: 141-78-6 EY-Nro.: 205-500-4 INDEX-Nro.: 607-022-00-5 REACH-nro: 01-2119475103-46
butanone; ethyl methyl ketone	30% - 50%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	CAS-Nro: 78-93-3 EY-Nro.: 201-159-0 INDEX-Nro.: 606-002-00-3
toluene	10% - 20%	Repr. 2 H361 (d), Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225	CAS-Nro: 108-88-3 EY-Nro.: 203-625-9 INDEX-Nro.: 601-021-00-3
phenol; carboic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol	1% - 5%	Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314 [CSk1B: C ≥ 3 % CSk2: 1 % ≤ C < 3 % CEy2: 1 % ≤ C < 3 %]	CAS-Nro: 108-95-2 EY-Nro.: 203-632-7 INDEX-Nro.: 604-001-00-2

Tässä kohdassa mainittujen lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Vaaraa aiheuttavia epäpuhtauksia

Ei tunneta.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky. Huimaus.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Ei tunneta

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine Hiilidioksidi (CO₂). Alkoholia kestävä vaahto Jauhe.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tulipalon aikana, savu saattaa sisältää alkuperäistä ainetta tuntemattomien myrkyllisten ja/tai ärsyttävien yhdisteiden lisäksi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Muita ohjeita Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeita henkilöille, jotka eivät ole hätätilanteissa toimivia henkilöitä Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin Katso kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Järjestettävä sopiva imutuuletus koneistojen yhteyteen. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeet kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Saa käyttää vain suositustemme mukaisesti.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvo(t)

Edes avoimessa päästössä ei ole odotettavissa, että raja-arvot ylittyisivät, koska ainetta esiintyy niin pieniä määriä. Käyttäjä on kuitenkin velvollinen tarkistamaan asian ja seuraamaan annettuja raja-arvoja työpaikalla. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksen suojainta.

ethyl acetate (CAS 141-78-6)

Finland - Occupational Exposure Limits - TWAs	200 ppm TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - STELs	730 mg/m ³ TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - STELs	400 ppm STEL
Finland - Occupational Exposure Limits - STELs	1470 mg/m ³ STEL

butanone (CAS 78-93-3)

EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	200 ppm TWA
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	600 mg/m ³ TWA
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	300 ppm STEL
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	900 mg/m ³ STEL
Finland - Occupational Exposure Limits - STELs	100 ppm STEL
Finland - Occupational Exposure Limits - STELs	300 mg/m ³ STEL

toluene (CAS 108-88-3)

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	50 ppm TWA
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	192 mg/m ³ TWA
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	100 ppm STEL
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	384 mg/m ³ STEL

Finland - Occupational Exposure Limits - TWAs	25 ppm TWA 81 mg/m ³ TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - STELS	100 ppm STEL 380 mg/m ³ STEL
phenol (CAS 108-95-2)	
EU - Occupational Exposure (2009/161/EU) - Third List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELS	4 ppm STEL 16 mg/m ³ STEL
EU - Occupational Exposure (2009/161/EU) - Third List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	2 ppm TWA 8 mg/m ³ TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - TWAs	2 ppm TWA 8 mg/m ³ TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - STELS	4 ppm STEL 16 mg/m ³ STEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus

Hyvää ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä, normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmasto on riittämätön. Sopiva hengityslaitte: ABEK-suodatin ABEK-P3-suodatin Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain

Käsien suojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Butyl-suojakäsineet. On ymmärrettävä, että päivittäisessä käytössä kemikaalikestävä suojakäsineen kestävyys voi lukuisten ulkoisten tekijöiden (esim. lämpötilan) johdosta olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374:n mukaisesti mitattu läpäisy aika. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa. Ei saa käyttää nahkakäsineitä. Ei saa käyttää puuvillakäsineitä.

Silmiensuojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Pitkähivainen vaatetus.

Termiset vaarat

Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Hävitä jätteet tai käytetyt säkit/astiat paikallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Viskoosi.
Väri	Tumman ruskeankellertävä.
Haju	Liuoitin.
Hajukynnys	Ei määritetty.

pH:	ei määritettävissä
Sulamispiste/sulamisalue:	Ei määritetty.
Kiehumispiste/kiehumisalue:	>76°C (Ethylacetat)
Leimahduspiste:	-12°C
Haihtumisnopeus:	Ei määritetty.
Syttyvyys:	Ei määritetty.
Räjähdyksrajat:	11,5%v/v - 1.2%v/v (Butanon)
Höyrynpaine:	31 mbar (20°C)
Höyryntiheys:	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys:	0.9 g/cm ³ (20°C)
Vesiliukoisuus:	osittain liukeneva
N-oktanoli/vesi	Ei määritetty.
jakaantumiskerroin (aineosille):	
Itsesyttymislämpötila:	Ei määritetty.
Hajoamislämpötila:	Ei määritetty.
Viskositeetti:	10 Pa*s (20°C)
Räjähätyvyys:	Ei räjähtävä
Hapettavuus:	Ei ole

9.2 Muut tiedot

Tuotteen yleiset tuntomerkit tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuote varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, liekit ja kipinät.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Ei ole.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Annetut tiedot perustuvat samantyyppisien aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin. ethyl acetate (CAS 141-78-6) Inhalation LC50 Mouse = 1500 ppm 4 h(NZ_CCID) Dermal LD50 Rabbit > 18000 mg/kg (JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 5620 mg/kg (NLM_CIP) butanone; ethyl methyl ketone (CAS 78-93-3) Dermal LD50 Rabbit = 5000 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 11700 ppm 4 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 2483 mg/kg (JAPAN_GHS) toluene (CAS 108-88-3) Dermal LD50 Rabbit = 12000 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 12.5 mg/L 4 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (JAPAN_GHS) phenol; carboic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol (CAS 108-95-2) Dermal LD50 Rabbit = 630 mg/kg (NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 340 mg/kg (JAPAN_GHS)
Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää silmiä voimakkaasti.
Hengitysteitä/ihoa herkistävät aineet	Ei ole.
Karsinogeenisuus	Ei sisällä syöpää aiheuttavien aineiden luettelossa mainittuja aineosia.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
Lisääntymiselle vaarallinen	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Huumaavia vaikutuksia
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä (Keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	Tietoja ei ole käytettävissä.
Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	Hengitys. Ihokosketus.
Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet	Aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta tai muita keskushermostovaikutuksia. Huimaus

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Väsymys Muita keskushermostovaikutuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. Annetut tiedot perustuvat samantyyppisien aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

ethyl acetate (CAS 141-78-6)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

LC50 96 h Pimephales promelas 220 - 250 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA)
LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 484 mg/L [flow-through] (IUCLID) (IUCLID)
LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 352 - 500 mg/L [semi-static] (EPA) (EPA)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

EC50 48 h Daphnia magna 560 mg/L [Static] (EPA) (EPA)

butanone (CAS 78-93-3)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

LC50 96 h Pimephales promelas 3130 - 3320 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

EC50 48 h Daphnia magna >520 mg/L (IUCLID) (IUCLID)
EC50 48 h Daphnia magna 5091 mg/L (IUCLID) (IUCLID)
EC50 48 h Daphnia magna 4025 - 6440 mg/L [Static] (EPA) (EPA)

toluene (CAS 108-88-3)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

LC50 96 h Pimephales promelas 15.22 - 19.05 mg/L [flow-through] (1 day old, EPA) (EPA)

LC50 96 h Pimephales promelas 12.6 mg/L [static] (EPA) (EPA)

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.89 - 7.81 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA)

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 14.1 - 17.16 mg/L [static] (EPA) (EPA)

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.8 mg/L [semi-static] (EPA) (EPA)

LC50 96 h Lepomis macrochirus 11.0 - 15.0 mg/L [static] (EPA) (EPA)

LC50 96 h Oryzias latipes 54 mg/L [static] (EPA) (EPA)

LC50 96 h Poecilia reticulata 28.2 mg/L [semi-static] (EPA) (EPA)

LC50 96 h Poecilia reticulata 50.87 - 70.34 mg/L [static] (EPA) (EPA)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

EC50 48 h Daphnia magna 5.46 - 9.83 mg/L [Static] (EPA) (EPA)

EC50 48 h Daphnia magna 11.5 mg/L (IUCLID) (IUCLID)

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data

EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata >433 mg/L (IUCLID) (IUCLID)

EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 12.5 mg/L [static] (EPA) (EPA)

phenol (CAS 108-95-2)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

LC50 96 h Pimephales promelas 11.9 - 50.5 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA)

LC50 96 h Pimephales promelas 20.5 - 25.6 mg/L [static] (EPA) (EPA)

LC50 96 h Pimephales promelas 32 mg/L (IUCLID) (IUCLID)

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.449 - 6.789 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA)

	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 7.5 - 14 mg/L [static] (EPA) (EPA)
	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 4.23 - 7.49 mg/L [semi-static] (EPA) (EPA)
	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.0 - 12.0 mg/L (IUCLID) (IUCLID)
	LC50 96 h Lepomis macrochirus 13.5 mg/L [static] (EPA) (EPA)
	LC50 96 h Lepomis macrochirus 11.9 - 25.3 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA)
	LC50 96 h Lepomis macrochirus 11.5 mg/L [semi-static] (EPA) (EPA)
	LC50 96 h Poecilia reticulata 34.09 - 47.64 mg/L [static] (EPA) (EPA)
	LC50 96 h Poecilia reticulata 31 mg/L [semi-static] (EPA) (EPA)
	LC50 96 h Brachydanio rerio 27.8 mg/L (IUCLID) (IUCLID)
	LC50 96 h Cyprinus carpio 0.00175 mg/L [semi-static] (EPA) (EPA)
	LC50 96 h Oryzias latipes 33.9 - 43.3 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA)
	LC50 96 h Oryzias latipes 23.4 - 36.6 mg/L [static] (EPA) (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 4.24 - 10.7 mg/L [Static] (EPA) (EPA)
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 10.2 - 15.5 mg/L (EPA) (EPA)
	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 46.42 mg/L (EPA) (EPA)
	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 0.0188 - 0.1044 mg/L [static] (EPA) (EPA)
	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 187 - 279 mg/L [static] (EPA) (EPA)
Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data	LC100 56 Days Eisenia foetida 6900 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID) (IUCLID)
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Osittain biologisesti hajoava.
12.3 Biokertyvyys	Ei biokerry.
12.4 Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei ole käytettävissä.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
12.6 Muut haitalliset vaikutukset	tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Voidaan polttaa sopivassa polttolaitoksessa paikallisten säädösten mukaisesti. 080400 - liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

Likaantunut pakkaus

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID	UN 1133. Oikea laivauksessa käytettävä nimi LIIMAT Luokka 3. Pakkausryhmä II. ADR/RID-Varoituslipukkeet 3. Luokitustunnus F1. Vaaran tunnusno 33. Rajoitettu määrä 5 L. Excepted määrät E2. Tunneli-rajoitus-koodi D/E
IMDG	UN 1133. Oikea laivauksessa käytettävä nimi ADHESIVES, containing flammable liquid Luokka 3. Pakkausryhmä II. IMDG-Varoituslipukkeet 3. Rajoitettu määrä 5 L. Excepted määrät E2. EmS F-E, S-D. Meriä saastuttava aine: ei.
IATA	UN 1133. Oikea laivauksessa käytettävä nimi Adhesives, containing flammable liquid Luokka 3. Pakkausryhmä II. IATA-Varoituslipukkeet 3. Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 353 (5 L). Pakkausohjeet (LQ): Y341 (1 L). Pakkausohjeet (rahtikone): 364 (60 L).
Sisävesiliikenteessä syntyvät ADN	UN 1133. Oikea laivauksessa käytettävä nimi LIIMAT Luokka 3. Pakkausryhmä II. ADN-Varoituslipukkeet 3. Luokitustunnus F1. Rajoitettu määrä 5 L. Excepted määrät E2.
Muut tiedot	Ei ole.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kemikaaleja koskevat määräykset	Ei ole.
ethyl acetate (CAS 141-78-6)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
butanone (CAS 78-93-3)	

EU - Narcotics (2015/1011) - Implementing Export Requirements - Annual Maximum Export Quantities for Exemption	50 kg
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
toluene (CAS 108-88-3)	
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use	Nail products
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration	25 % MAC
EU - Narcotics (2015/1011) - Implementing Export Requirements - Annual Maximum Export Quantities for Exemption	50 kg
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	200 kg/yr TQ (water as BTEX) 200 kg/yr TQ (land as BTEX)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 48.
phenol (CAS 108-95-2)	
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	20 kg/yr TQ (water as total C) 20 kg/yr TQ (land as total C)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
15.2	Ei vaadi.
Kemikaaliturvallisuusarviointi	

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutoshuomautus	Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16
Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset	CLP: Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (GHS) mukainen luokitus MAK: Raja-arvot työpaikan ilmassa.
Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.
Luokitusmenetelmä	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus. Asetuksen (EY) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus.
lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3	EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. H301: Myrkyllistä nieltynä. H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H311: Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315: Ärsyttää ihoa.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331: Myrkyllistä hengitettynä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Säädöksiä, jotka muiden asioiden lisäksi sisältävät ilmastointia, suojavaatteita, henkilökohtaisia suojaimeja ym. koskevat vaatimukset, voidaan hankkia kansalliselta työsuojeluhallinnolta.

Muut tiedot

Valmistettu: Sveitsi Habasit AG
Römerstrasse 1
4153 Reinach/BL, Switzerland
Phone: +41 (0)61 715 15 15 (Mo - Fr, 7.30h - 17h)
SDS info: product.safety@habasit.com

Käyttöohjeet

Ammatillinen käyttö. Saa käyttää vain suositustemme mukaisesti.

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, niitä ei saa pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei sitä ole erikseen mainittu tekstissä.