

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE K LAST SUPER

EY:n asetuksen 1907/2006/EY - tarkistuksen 2015/830 mukaan

Revision No. 3.3

Päiväys 03.02.2020

Laadintapäiväys 02.02.2015

Muutettu viimeksi 31/01/2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi K LAST SUPER
Valmisteen tunnuskoodi 11004289K1 (CLP)

1.2. Aineen tai seoksen relevantit määritellyt käyttötarkoitukset ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus

Kuivavoiteluaine.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Oy NCH Suomi Ab,
PL 7100, 00002 Helsinki,
Puh. (09) 686 420
Y-tunnus: 0111921-4
Sähköpostiosoite nch.fi@nch.com
Web-sivuston osoite www.ncheurope.com

1.4. Häät puhelinnumero

0800 147 111 HUS/Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokiteltu (EY) Nro 1272/2008 (CLP/GHS) ja sen mukautusten mukaan asetuksen mukaisesti

Aerosolit: kategoria 1

Silmä-ärsytys: kategoria 2

STOT-kerta-altistuminen: kategoria 3

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.2. Merkinnät

Etiketöinti (EY) Nro 1272/2008 (CLP/GHS) asetuksen mukaisesti

sisältää ACETONE.

Varoitusmerkit



Huomiosanalla Vaara

Vaaralausekkeet

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

Supplemental Hazard Information (EU)

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty

P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen

P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä

P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto

P410 + P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P260 - Älä hengitä sumua/suihketta.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Vain ammattikäyttöön.

2.3. Muut vaarat

Ei määriteltyjä lisävaaroja.

Tämän valmisteen ainesosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineiden luokituskriteereitä. Kuten määritetty EY:n asetuksessa 1907/2006.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-Nro	EINECS-Nro.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Huomautukset
BUTANE	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	25 - < 50	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K
ACETONE	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	20 - < 25	Eye Irrit. 2 (H319) (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	
ETHANOL	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	20 - < 25	Flam. Liq. 2 (H225)	
Propani	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	5 - < 10	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K
BUTANONE	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	5 - < 10	(EUH066) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	
DIPROPYLEENIGLYKOLI- METYYLIEETTERI	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1 - < 3	-	
METHANOL	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	< 1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	

Seos sisältää aineosia, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvo EY:ssä. Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16.

EU-huomautukset

Huomautus K - Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, sillä aineessa on alle 0.1% p-% 1,3-butadieenia

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Erityiset ohjeet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä.

Roiskeet silmiin

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Huuhdeltava suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Hengitys

Mikäli altistutaan suurille pitoisuuksille aerosolihöyryä, siirryttävä raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viivästyneet

Herkistyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Roiskeet silmiin

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa ja punoitusta.

Ihokosketus

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa tai punoitusta.

Hengitys

Huurujen sisäänhengittäminen voi johtaa hengitysteiden ärsytykseen. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, uneliaisuutta ja pahoinvointia.

4.3. Välitön lääkärin tai erityishoidon tarve

Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Käyttö: jauhe. Alkoholia kestävä vahto. hiilidioksidi (CO2).

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityisvaarat

Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita. Painesäiliö. Erittäin helposti syttyvä. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä.

5.3. Neuvot palokunnalle

Palomiesten tulee käyttää kannettavaa hengityslaitetta ja täydellisiä suojarusteita. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vesisuihulla välttääksesi niiden räjähtämisen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoitoimenpiteitä. Estä lisävuodot ja roiskeet, jos on turvallista tehdä niin. Tuuletettava alue. Aerosolipakkauksen luonteesta johtuen suuret päästöt ovat epätodennäköisiä. Pienissä roiskekapauksissa, käytä sopivaa suojavaatetusta, tuuleta alue, imeytä inerttiin materiaaliin ja siirrä kaikki materiaali oikein merkittyihin astioihin hävitystä varten. Ole varovainen, roiskeet voivat olla liukkaita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

6.3. Keräys- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit

Suojausmenetelmät

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Käytettäessä liinaa pienten roiskeiden pyyhkimiseen, hävitettävä liina tämän jälkeen huolellisesti palovaaran välttämiseksi.

Tietoa ei ole käytettävissä

Haihtumattomat jäämät: Puhdista mieluiten puhdistusaineella, älä käytä liuottimia.

6.4. Viittaukset muihin lukuihin

Katso luvut 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

7.2. Turvallisen säilytyksen edellytykset, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Mahdollista tulipalotilannetta varten on tölkit säilytettävä turvallisuussyistä erillisessä suljetussa tilassa. Painesäiliö: suojaa auringonvalolta äläkä altista yli 50°C:n lämpötiloille.

7.3. Erityiset loppukäytöt

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Kontrolliparametrit

Raja-arvot

Jos höyryjä, savua tai huurteita muodostuu, niiden pitoisuus työskentelyalueella on pidettävä alhaisimmalla mahdollisella tasolla. Aineita koskevat ohjeet.

Kemiallinen nimi	Tanska	Suomi	Norja	Ruotsi	Viro
BUTANE	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³		

ACETONE	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³	250 ppm 600 mg/m ³ 500 ppm 1200 mg/m ³	
ETHANOL	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³	500 ppm 1000 mg/m ³ 1000 ppm 1900 mg/m ³	
Propaani	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³		
BUTANONE	TWA: 50 ppm TWA: 145 mg/m ³ Skin	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³ Skin	TWA: 75 ppm TWA: 220 mg/m ³	50 ppm 150 mg/m ³ 300 ppm 900 mg/m ³	
DIPROPYLEENIGLYKOLI- METYLLIEETTERI	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Skin	50 ppm 300 mg/m ³ 75 ppm 450 mg/m ³	
METHANOL	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Skin	200 ppm 250 mg/m ³ 250 ppm 350 mg/m ³	

8.2. Altistuksen torjunta

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Käytä direktiivin 89/686/ETY mukaisia henkilösuojaimia.

Hengityksensuojaus

Liuttimien konsentraation ollessa katkoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Täyttää EN 14387 (orgaaniset höyryt). Jos ilmastointi on riittämätöntä, on käytettävä hengityssuojainta.

Käsiensuojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä, jotka ovat EN 374 -standardin mukaiset. Suositellut käsinetyypit: Butyylikumi (0.7 mm). Neopreenikäsineet (0.4 mm). Kuinka sopivat ja kestävät hanskat ovat, riippuu käyttökäyttöistä kuten taajuudesta, käyttöajasta, lämpötilasta ja kemiallisesta kestävydestä. Kemikaalilta suojaavan hanskan käyttöaika voi käytännössä olla paljon lyhyempi kuin testeissä määritetty läpäisy aika. Katso kestoajat käsineiden valmistajan suosituksista.

Tietoa ei ole käytettävissä

Suojalasit, mikäli työskenneltäessä voi esiintyä roiskeita silmiin. Hyväksytty EN 166 -standardin mukaisesti.

Yleiset hygienianäkökohdat

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Tietoa fyysisistä ja kemiallisista perusominaisuuksista

Seuraavat tiedot liittyvät tyypillisiin arvoihin eivätkä muodosta spesifikaatiota.

Olomuoto	Tummanharmaa/musta	Ominaispaino	0.71
Olomuoto	neste	Liukoisuus	Veteen liukenematon
Haju	Liutin	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
pH-arvo	Ei määritettävissä	Viskositeetti	Hieman viskoosinen
Sulamispiste/sulamisalue	Tietoa ei ole käytettävissä	Räjähävyys	Tietoa ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	-5 °C	Hapettavat ominaisuudet	Tietoa ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	< -50 °C	VOC (haittuvien orgaanisten yhdisteiden)-pitoisuus (%)	93.1 %
Haihtumisnopeus	Tietoa ei ole käytettävissä		
Syttymisrajat ilmassa	Tietoa ei ole käytettävissä		
Höyrynpaine	Tietoa ei ole käytettävissä		
Suhteellinen höyryntiheys	Tietoa ei ole käytettävissä		

9.2. Muuta tietoa

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei pidetä erittäin reaktiivisena. Lisätietoja on seuraavassa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Seos itsessään ei reagoi tai polymeroi vaarallisesti aiheuttaen vaarallisia olosuhteita normaalikäytössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Painesäiliö: suojaa auringonvalolta äläkä altista yli 50°C:n lämpötiloille. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

10.5. Yhteensopimattomat aineet

Voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaadita normaaleissa säilytysolosuhteissa ja käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tietoa toksikologisista vaikutuksista

Tuotetiedot

Tuotetta itseään ei ole testattu.

Kemiallinen nimi	LD50 Oraalinen	LD50 Dermaalinen	LC50 Inhalaatio
BUTANE			= 658 g/m ³ (Rat) 4 h
ACETONE	= 5800 mg/kg (Rat)	> 15700 mg/kg (Rabbit)	= 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h
ETHANOL	= 7060 mg/kg (Rat)		= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
Propaani			> 800000 ppm (Rat) 15 min
BUTANONE	= 2483 mg/kg (Rat) = 2737 mg/kg (Rat)	= 5000 mg/kg (Rabbit) = 6480 mg/kg (Rabbit)	= 11700 ppm (Rat) 4 h
DIPROPYLEENIGLYKOLI-METYYLIEETTERI	= 5.35 g/kg (Rat) = 5400 µL/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit) = 10 mL/kg (Rabbit)	
METHANOL	5628 mg/kg (rat)	15800 mg/kg (rabbit)	64000 ppm (rat) 4 h

(rat) = (rotta)

(rabbit) = (kani)

Herkistyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Ihokosketus

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa tai punoitusta.

Hengitys

Huurujen sisäänhengittäminen voi johtaa hengitysteiden ärsytykseen. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, uneliaisuutta ja pahoinvointia.

Roiskeet silmiin

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa ja punoitusta.

Karsinogeenisuus

Tässä tuotteessa ei tiedetä olevan karsinogeenisiä aineita.

perimää vaurioittavat

Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja mutageenisia aineita.

Lisääntymisvaikutuksia

Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja lisääntymiskykyyn vaikuttavia aineita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tuotetiedot

Tuotetta ei ole testattu.

Myrkyllisyys eliöille

Sisältää ainetta/aineita, joiden tiedetään olevan vaarallisia vesiympäristölle.

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys kalalle	Vesikirppu	Myrkyllisyys leville
ACETONE	LC50 4.74 - 6.33 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 6210 - 8120 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 8300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	
ETHANOL	LC50 12.0 - 16.0 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 > 100 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 13400 - 15100 mg/L Pimephales promelas 96 h	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50	
BUTANONE	LC50 3130 - 3320 mg/L Pimephales promelas 96 h	520: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4025 - 6440: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 5091: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
DIPROPYLEENIGLYKOLI-METYYLIEETTERI	LC50 > 10000 mg/L Pimephales promelas 96 h	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50	
METHANOL	LC50 28500 mg/l Pimephales sp. 96h LC50 19000 mg/l Oncorhynchus mykiss 96h	EC50 >10000 mg/l Daphnia magna 48h	EC50 22000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata 96h

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ekotoksikologiset ominaisuudet, kuten bioakkumulaatio, pysyvyys ja hajoavuus, ovat ainekohtaisia. Seoksessa olevien aineiden tiedot annetaan tarvittaessa, jos ne ovat saatavilla.

12.3. Mahdollinen biokertyvyys

Bioakkumulaatio on epätodennäköistä tuotteen suuren haihtuvuuden vuoksi. Tiedot ainesosista seuraavassa.

Kemiallinen nimi	log Pow
BUTANE	2.89
ACETONE	-0.24
ETHANOL	-0.32
Propaani	2.3
BUTANONE	0.3
DIPROPYLEENIGLYKOLI- METYYLIEETTERI	-0.064
METHANOL	-0.77

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

12.5. PBT- ja vPvB-aineiden arviointitulokset

Tämän valmisteen ainesosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineiden luokituskriteereitä. Kuten määritetty EY:n asetuksessa 1907/2006.

12.6. Muut haittavaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Likaantunut pakkaus

Ei saa altistaa kuumuudelle, tulelle, kipinöille tai muille syttymislähteille. Ei saa lävistää tai polttaa edes käytön jälkeen. Tyhjtät säiliöt on vietävä paikalliseen kierrätys-, hyötykäyttö- tai jätehuoltopisteeseen.

EWC-koodi

Seuraavat EWC/AVV-jätekoodit saattavat olla sovellettavissa:

16 05 04 kaasut painesäiliöissä (mukaan lukien halonit), jotka sisältävät vaarallisia aineita

15 01 10* Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Muut tiedot

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

IMDG/IMO

YK-numero	UN1950
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Aerosols, Flammable
Vaaraluokka	2.1
Pakkausryhmä	-
EmS	F-D, S-U

ADR / RID

YK-numero	UN1950
Vaaraluokka	2.1
Pakkausryhmä	-
Luokitustunnus	5F
Rajoitettu määrä	1 L
Tunnelirajoituskoodi	2 (D)

IATA/ICAO

YK-numero	UN1950
Vaaraluokka	2.1
Pakkausryhmä	-
ERG-koodi	10P

14.5. Ympäristövaarat

Seos ei ole ympäristölle vaarallinen kuljettaessa

14.6. Käyttäjän erityiset varoitimet

Ei erityisiä varoituksia.

14.7. Kuljetus irtotavarana MARPOL73/78-yleissopimuksen liitteen II ja IBC-koodin mukaisesti

Pakattu tuote, niitä ei yleensä kuljeteta suurpakkauksissa.

Lisätieto

Yllä oleva tieto perustuu viimeisimpiin kuljetusmääräyksiin ADR tielle, RID rautateille, IMDG merelle ja ICAO/IATA lentokuljetuksille.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö**

Tämä valmiste on luokiteltu EY asetuksen 1272/2008 (CLP) ja sen mukautusten mukaan.

..

Tanska PR number: 1021023

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3

H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu. H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry. H301 - Myrkyllistä nieltynä. H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H331 - Myrkyllistä hengitettynä. H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H370 - Vahingoittaa elimiä. EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Luokitus ja käytetty menettely seosten luokitusten johtamiseksi CLP asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti

On the basis of test data. H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Laskentamenetelmä. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Valmistaja Austen Pimm

Laadintapäiväys 02.02.2015

Muutettu viimeksi 31/01/2020

Revision summary

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 2 15 3 16

Lyhennykset

REACH: Euroopan unionin asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista

EU: Euroopan unioni

EC: Euroopan yhteisö

EEC: Euroopan talousyhteisö

UN: Yhdistyneet kansakunnat

CAS: Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

PBT: pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä kemikaaleja

vPvB: erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä

LC50: tappava pitoisuus, 50 prosenttia

LD50 : tappava annos, 50 prosenttia

EC50: vaikuttava pitoisuus, 50 prosenttia

LogPow: LogP oktanoli/vesi

VwVwS: Hallintomääräys vesistölle vaarallisista aineista - Saksa

WGK: Vesistölle vaarallisuusluokitus - Saksa

AVV: Jätekoodi - Saksa

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

IMDG: Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen IMDG-säännöstö

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

RID: Säännöstö koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia

EmS: Hätätilannetta koskevat ohjeet vaarallisia aineita kuljettaville laivoille

ERG: Emergency Response Guidebook (Hätätilannetoimenpiteet ohjekirja)

IUCLID / RTECS: Kansainvälinen yhdenmukainen kemiallisten aineiden ominaisuuksien tietokantaohjelma / Rekisteri kemiallisten aineiden toksisista ominaisuuksista

GHS: Maailmanlaajuinen harmonisointi järjestelmä kemikaalien luokituksista ja merkitsemisestä

EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevan kemiallisen aineen virallinen numero

VOC: Haihtuva orgaaninen kemikaali

w/w: paino-osuus

DMSO: Dimetyylisulfoksidi

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo

TWA: Aikapainotettu keskiarvo

Muut tiedot

Luvuissa 11 ja 12 esitetyt ainesosien testitulokset ovat yleensä Chemadvisorin toimittamia ja koottu julkisesti saatavilla olevista kirjallisuuslähteistä, kuten IUCLID-/RTECS-tietokannoista

Käyttäjä on aina vastuussa kaikkien lainsäädännön ja paikallisten määräysten vaatimien toimenpiteiden noudattamisesta

Vastuuvapauslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun aineeseen eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote loppu