Kaubanduslik nimetus: hygienicDES 2GO

Aine nr: SUB302022500000	Variant: 12 / EU	Paranduse kuupäev: 01.10.2024
väljaandmise kuupäev: 20.04.22	Asendab versiooni: 11 / EU	Trükkimise kuupäev 03.10.2024

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

hygienicDES 2GO

Toote kood

UFI VVX6-P29K-S00C-J1PS

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Aine/valmistise kasutamine

Disinfectants and general biocidal products. Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Aadress/Tootja

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See

Telefon	+43 (0)5 0456
Telefax	+43 (0)5 0456 7777
E-Mail	regulatoryaffairs@hagleitner.com
Müügi eest vastutav institutsioon / Telefon	Regulatory Affairs

AadressVarustaja

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See

Telefon	+43 (0)5 0456
Telefax	+43 (0)5 0456 7777
Käesoleva kemikaali ohutuskaardi ees vastutava isiku e-maili aadress	regulatoryaffairs@hagleitner.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi: 112; Mürgistusteabekeskus: 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400

Aquatic Chronic 2 H411

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt (EÜ) nr 1272/2008.
Lühendite selgitusi vaata osa 16.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohupiktogrammid

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Etiketil näidatav ohtlik koostisosa (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

sisaldab didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Lisainfo

Ainult professionaalseks kasutamiseks.

2.3. Muud ohud

Puuduvad igasugused märkimisväärsed ohud. Toode ei sisalda ühtegi ainet, millel on mittesihtorganismide endokriinsüsteemi häireid põhjustavaid omadusi.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud komponendid

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

CAS-No.	7173-51-5
EINECSi nr	230-525-2

Registreerimisnr. 01-2119945987-15
Kontsentratsioon >= 50 < 79 %
Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Kontsentratsioonipiirid (määrus (EÜ) nr 1272/2008)
Aquatic Acute 1 H400 M = 10
ATE oraalselt 238 mg/kg

Muud koostisained

etanool
CAS-No. 64-17-5
EINECSi nr 200-578-6
Registreerimisnr. 01-2119457610-43-XXXX
Kontsentratsioon >= 1 < 10 %
Viide: [3]
Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225

Märkus
[3] Aine, mille puhul kehtivad töökeskkonna piirväärtused

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne
Saastunud ja läbiimbunud riided võtta kohe seljast ning kõrvaldada ohutult.

Sissehingamisel
Tagada värske õhu juurdevool. Viige kannatanu värske õhu kätte ja pange ta rahus lamama. Vaevuste korral kutsuda arst.

Kokkupuutel nahaga
Pesta kohe vee ja seebiga. Kestva nahaärrituse korral pöörduge arsti poole.

Silma sattumisel
Silma sattumisel loputada kohe 15 minutit järjest suure koguse veega. Silmaarsti ravi.

Allaneelamisel
Loputada suu hoolikalt veega. Anda väikeste lonksudena vett. Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
Võivad ilmneda järgmised sümptomid: Hingamisraskused

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta
Märkused arstile / Ravi

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Toode ise ei põle; valida kustutusmeetmed vastavalt ümbruse põlemisele. Sobivad kõik tavalised kustutusained.

Ebasobiv kustutusvahend

tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate spetsiaalne kaitsevarustus

Kasutada ümbritsevast õhust sõltumatut hingamisaparaati.

Muud andmed

Põlemisjäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb kahjutustada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Toote lekkimisel/laialipudenemisel tekib suur libisemisoht. Kasutada isiklikku kaitseriietust.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse sattumist. Vältida sattumist kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku vett siduva materjaliga (näiteks liiv, diatomiit, universaalne sideaine). Jäägid uhtuda ära suure koguse veega.

6.4. Viited muudele jagudele

Pidada kinni ohutusjuhistest (vt jaotisi 7 ja 8). Infot kahjutustamise kohta vt peatükist 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Hoida pakend tihedalt suletuna. Tuleb pidada kinni tavapärastest ohutusjuhistest kemikaalide käitlemise kohta.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

Toode ei ole tuleohtlik. Ohustatud nõusid jahutada veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Soovitatav säilitamistemperatuur

Väärtus	10	25	°C

Säilitusstabiilsus

Säilivusaeg: 3 aastat

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks.

Hoida üksnes originaalpakendis. Tagada hea ventilatsioon säilitamisruumides.

Üldised säilitusnõuded

Mitte säilitada koos toiduainetega. Mitte säilitada koos loomasöötadega.

Ladustamisklass

Ladustamisklass vastavalt TRGS 510 8B Mittetuleohtlikud sööbivad ained

Teave säilitustingimuste kohta

Keep only in the original container, tightly closed, in a well ventilated place. Hoida kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest.

7.3. Erikasutus

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Muud andmed

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid / Hügieenimeetmed

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Tuleb pidada kinni tavapärastest ohutusjuhistest kemikaalide käitlemise kohta.

Hingamisteede kaitse - Märkus

Hingamisteede kaitsmine aerosooli või udu tekkimisel. Töökeskkonna piirväärtuste ületamisel tuleb kasutada sobivat hingamisaparaati.

Käe kaitse

Intensiivse kontakti puhul kasutada kaitsekindaid.

Sobiv matejal	nitriil		
Kinnaste tihedus	=	0,5	mm
Ajavahe	>=	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Silmade kaitse

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Kehakaitse

Kemikaalidega töötamise riietus.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek	vedel
Värv, värvus	sinakaslilla

Lõhn tootele omane

Külmumistemperatuur

Väärtus	ca	-4	kuni	4	°C

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

Väärtus	ca	100			°C

Leekpunkt

Väärtus	>	65			°C

Lagunemistemperatuur

Märkused Vastavalt etteantud tingimustele kasutamisel ei lagune.

pH-väärtus

Väärtus	=	6	kuni	8	
Kontsentratsioon/H2O	=	100	%		
Temperatuur	=	20	°C		

Viskoossus

dünaamiline

Väärtus	ca	50	kuni	150	mPa.s
Temperatuur	=	20	°C		

N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Märkused ei ole määratud

Auru rõhk

Märkused ei ole määratud

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Väärtus	ca	0,970	kuni	0,975	g/cm³
Temperatuur	=	20	°C		

Auru suhteline tihedus

Märkused ei ole määratud

9.2. Muu teave

Sublimatsioonipunkt

Märkused ei ole määratud

Aurustumiskiirus

Märkused ei ole määratud

Aurustumiskoeficient

Märkused ei ole määratud

Lahustuvus vees

Märkused täielikult segunev

Isesüttimistemperatuur

Märkused ei ole määratud

Põlemistegur

Märkused ei ole määratud

Oksüdeerimisomadused

Hindamine Ei ole teada.

Mahu tihedus

Märkused ei ole määratud

Tihedus pärast maharaputamist

Märkused ei ole määratud

Tahke aine sisaldus

Märkused ei ole määratud

Küllastuse kontsentratsioon

Märkused ei ole määratud

Kriitiline temperatuur / Kriitiline rõhk

Märkused ei ole määratud

Dissotsiatsioonikonstant

Märkused ei ole määratud

Pindpinevus

Märkused ei ole määratud

Muud andmed

Ei ole teada.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Hoida suure kuumuse ja külma mõju eest.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Hoida suure kuumuse ja külma mõju eest. Kaitsta saastumise eest.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida temperatuuril mitte üle 30 °C.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vastavalt etteantud juhistele säilitamisel ja käitlemisel ei teki ohtlikke reaktsioone.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

mürgised gaasid/aurud

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge toksilisus seedetrakti kaudu

ATE	476	mg/kg
Meetod	väärtus arvutatud (määrus (EÜ) nr 1272/2008)	

Äge toksilisus seedetrakti kaudu (Komponendid, osad)

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

LD50		264	mg/kg

Äge toksilisus naha kaudu

	>=	2000	mg/kg

Äge toksilisus naha kaudu (Komponendid, osad)

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

LD50		3342	mg/kg

Ägedat mürgistust põhjustav toime sissehingamisel

	>=	2000	mg/l

Ohuklass Ohuklassi ja -kategooria kood

Hindamine ärritav

rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Hindamine ärritav

ülitundlikkus

Hindamine ei ole sensibiliseeriv

Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus

Märkused ei ole määratud

Mutageensus

Märkused ei ole määratud

Reproduktiivtoksilisus

Märkused ei ole määratud

Kantserogeensus

Märkused ei ole määratud

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinsüsteemi häireid põhjustavad omadused seoses inimesega

See toode ei sisalda ühtegi ainelt, millel on inimese endokriinsüsteemi häireid põhjustavaid omadusi.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Mürgisus kaladel (Komponendid, osad)

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Liigid	lepamaim (Pimephales promelas)			
LC50	=	0,19		mg/l
Toime aeg	=	96	h	
Meetod	US-EPA			

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Liigid	sebrakala (Brachydanio rerio)			
NOEC	=	0,03		mg/l
Toime aeg	=	34	d	

etanool

Liigid	lepamaim (Pimephales promelas)		
LC50	=	15300	mg/l

Toime aeg	=	96	h	
Meetod	US-EPA			

Toksiline - daphnia (Komponendid, osad)

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Liigid	Daphnia magna			
NOEC	=	0,01		mg/l
Toime aeg	=	21	d	
Meetod	OECD 211			

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Liigid	Daphnia magna			
EC50	=	0,06		mg/l
Toime aeg	=	48	h	
Meetod	EPA-FIFRA			

etanool

Liigid	Ceriodaphnia spec			
EC50	>	10000		mg/l
Toime aeg	=	48	h	
Allikas	Tootja andmed			

etanool

Liigid	Daphnia magna			
EC50	>	10000		mg/l
Toime aeg	=	48	h	

Mürgine toime vetikatele (Komponendid, osad)

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

ErC50	=	0,02		mg/l
Toime aeg	=	96	h	
Meetod	OECD TG 201			

etanool

Liigid	Chlorella vulgaris			
EC10	=	11,5		mg/l
Toime aeg	=	3	d	
Meetod	OECD TG 201			

etanool

Liigid	Chlorella vulgaris			
EC50	=	275		mg/l
Toime aeg	=	3	d	
Meetod	OECD TG 201			

Mürgine toime bakteritele (Komponendid, osad)

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Liigid	aktiivmuda			
EC50	=	11		mg/l
Toime aeg	=	3	h	
Meetod	OECD 209			

etanool

	=	5800		mg/l
Toime aeg	=	4	h	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Üldine nõuanne

ei ole määratud

12.3. Bioakumulatsioon

N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Märkused ei ole määratud

12.4. Liikuvus pinnases

Üldine nõuanne

ei ole määratud

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Üldine nõuanne

ei ole määratud

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Üldine nõuanne

Segu on hinnatud vastavalt CLP-määruse (EÜ) nr 1272/2008 summeerimismeetodile ning klassifitseeritud vastavalt oma ökotoksikoloogilistele omadustele. Üksikasju vt 2. ja 3. jaost.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Üldine nõuanne

ei ole määratud

Globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal

Märkused ei ole määratud

Ökoloogiline teave

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele s„testatud E m„„ruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide p„devate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel väi detergentide tootja taotluse alusel.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed

EWC heitmete utiliseerimise nr. 20 01 29* ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

Toodud Euroopa jäätmekataloogi (EWC) koodid on mõeldud soovitusena. Lõplik omistamine tuleb viia läbi kokkuleppel kohaliku jäätmete kahjutustamisega tegeleva ettevõttega.

14. JAGU. Veonõuded

	Maanteetransport ADR/RID	**Meretransport IMDG/GGVSee**	**Õhutransport**
Tunneltranspordi piirangu kood	E		
14.1. ÜRO number	1903	1903	1903
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didetsüüldimetüülammooniumkloriid)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride)
14.3. Transpordi ohuklass(id)	8	8	8
ADR/RID-märgistus			
14.4. Pakendirühm	III	III	III
Piiratud kogus	5 l		
Veose kategooria	3		
14.5. Keskkonnaohud	KESKKONNAOHTLIK		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Informatsioon kõigi transpordiliikide

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Pidage kinni vastavatest transpordiõigusaktidest.

Lisainformatsioon

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Puudub

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

30 % ja rohkem:

desinfektsioonivahendid, katioonsed pindaktiivsed ained

VOC

VOC (CH)	=	15	%
VOC (EC)	=	15	%

Teised reeglid

Regulation (EC) No 2015/830

Toote kood

UFI VVX6-P29K-S00C-J1PS

Biocide Substance

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Kontsentratsioon	500	g/kg
CAS-No.	7173-51-5	

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu puhul ei ole läbi viidud keemilise ohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

Teksti muudatused ja täiendused: teksti muudatused on tähistatud tärniga (*) lehekülje serval.
Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

Jaotises 3 toodud H-laused

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

CLP kategooria jaotises 3

Acute Tox. 3	Äge mürgisus, Kategooria 3
Aquatic Acute 1	Vesikeskkonda ohustav äge mürgisus, Kategooria 1
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale, krooniline, Kategooria 2
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus, Kategooria 1
Flam. Liq. 3	Tuleohtlik vedelik, Kategooria 3
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus, Kategooria 1B

Lühendid

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
DNEL: Derived no effect level
IMO: International Maritime Organization

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
CEFIC: European Chemical Industry Council
PNEC: Predicted no effect concentration
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
UN: United Nations

Lisainfo

Olulised muutused võrreldes eelmise versiooniga ohutuskaardil on märgitud: ***
Andmed põhinevad meie praegustele teadmistele ja kogemustele. Ohutuskaart kirjeldab tooteid nende ohutusele esitatavate nõuete seisukohast. Andmed ei kujuta endast lubadust toote omaduste kohta.