

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

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

1.1 Tootetähis

Toote nimi : ENERKOL

Muud identifitseerimisvahendid : UFI - 2A30-20KY-U003-VDYT

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Lahustipõhine liim

Soovitavad kasutuspiirangud : Ainult tööstuslikuks tarbimiseks.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja : Dunlop Service B.V.

Aadress : Heemst 2, 7892AL, Klazienaveen –
Emmen, Netherlands
+31 (0) 591 314 171

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber : In case of poisoning:
GBK-EMTEL International
Tel.(24h):+49(0)6132/84463 (all languages)

In case of transport accidents:
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 /
GBK)

Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 2 H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Silmade ärritus, Kategooria 2 H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

kokkupuude, Kategooria 3,
Kesknärvisüsteem

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 2

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused : EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada
naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest,
sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte
suitsetada.

P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.

P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

Vastutus:

P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva
liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan
etüülatsetaat
atsetoon

Lisamärgistus

EUH208 Sisaldab Formaldehüüd, polümeer 4-(1,1-dimetüületüül)fenooli, 4,4'-(1-
metüületüülideen)bis[fenooliga ja 4-metüülfenooliga, Kampol, Dodekan-1-tiool.
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsükliilised, <5% n-hekseen	64742-49-0 926-605-8 01-2119486291-36-0000	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
etüülatsetaat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46-0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) EUH066	>= 10 - < 20
atsetoon	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49-0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) EUH066	>= 10 - < 20
Formaldehüüd, polümeer 4-(1,1-dimetüületüül)fenooli, 4,4'-(1-metüületüülideen)bis[fenooliga ja 4-	26022-00-4	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 04.10.2024 Ohutuskaardi number: 100000017101 Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022

metüülfenooliga			
Kampol	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32-0000	Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
Dodekan-1-tiool	112-55-0 203-984-1 01-2119491318-31-0000	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Lühendite selgitusi vaata jagu 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Aine sattumisel riietele võtta riided seljast. Näita neid ohutusnõudeid arstile. Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda ka alles mitme tunni pärast, seega on arstlik jälgimine vajalik vähemalt 48 tundi pärast õnnetust.
- Sissehingamisel : Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde. Teadvuse kaotamise korral seadke patsient transportimiseks stabiilsesse küliliasendisse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Kui ärritus süveneb või kestab, helistada arstile.
- Silma sattumisel : Loputada silmi vähemalt 15 minutit veega. Kui silmade ärritus süveneb või püsib, pöörduda arsti juurde.
- Allaneelamisel : MITTE esile kutsuda oksendamist. Aine allaneelamisel pöörduda kohe arsti poole. Suud loputada veega. Teadvusel juua värsket vett. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Täiendav asjakohane teave puudub.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Pihustatud vesi
Vaht
Kuiv pulber
Süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid : MITTE kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Võib eraldada toksilisi, ärritavaid ja/või söövitavaid gaase.
peamised ohud : Tulekahju korral on võimalik järgmise(te) aine(te) teke:
Süsinikmonoksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
tuletõrjujatele

Lisateave : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : Eemaldada kõik süttimisallikad.
ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Kasutage kaitseks aurude/tolmu/aerosooli mõjude eest hingamiskaitsevahendit.
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Tagada piisav ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältige materjali sattumist kanalisatsiooni, aukudesse ja keldritesse.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Kasutada sädemevabu tööriistu. Tagada piisav ventilatsioon. Saata taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks sobivates mahutites.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas., Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Koht-/üldventilatsioon : Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Hoiduda tolmu ja aerosooli moodustumisest. Käidelda ettevaatlikult. Hoidke silmaloputuspuudel tööpaigas käepärast. Vältida sattumist keskkonda. Arvestage heitkoguste künnist. Kasutage lahustikindlat varustust. Veenduge, et töötlemismasinatel oleks sobivad väljatõmbeseadmed. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida staatilise elektri teket.

Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Hoida toodet ja teda sisaldavaid anumaid eemale kuumadest kehadest ja süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu. Võib moodustada õhus plahvatavaid segusid. Töötlemise käigus eralduvad väga lenduvad tuleohtlikud koostisosad. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu. Hoidke hingamiskaitsevahendid valmis. Hoidke kustutusvahendid tulekahju puhuks valmis.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Kasutada tulekustutusvahendeid. Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas. Mitte külmutada.

Teave säilitustingimuste kohta : Hoidke jahedas kohas. Kuumus suurendab rõhku ja võib põhjustada mahuti plahvatuse.

Üldised säilitusnõuded : Mitte hoida koos oksüdeerivate ja isesüttivate ainetega.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Täiendav asjakohane teave puudub.
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
etüülatsetaat	141-78-6	Piirnorm	150 ppm 500 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm 1.100 mg/m ³	EE OEL
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Lisateave: Indikatiiv				
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Lisateave: Indikatiiv				
atsetoon	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	500 ppm 1.210 mg/m ³	EE OEL

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
etüülatsetaat	Töötajad	Silma sattumisel	Paikne toime	
	Töötajad	Sissehingamine	Süsteemne, lühiajaline	1468 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Süsteemne, pikaajaline	734 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Lokaalne, lühiajaline	1468 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Lokaalne, pikaajaline	734 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Süsteemne, pikaajaline	63 mg/kg
atsetoon	Töötajad	Sissehingamine	Lokaalne, lühiajaline	2420 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Süsteemne, pikaajaline	1210 mg/m ³
	Töötajad	Silma sattumisel	Paikne toime	
	Töötajad	Naha-	Süsteemne,	186 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 04.10.2024 Ohutuskaardi number: 100000017101 Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022 Trükkimise kuupäev: 16.01.2025

			pikaajaline	
--	--	--	-------------	--

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
etüülatsetaat	Pinnas	0,148 mg/kg
	Kiskja	0,2 g/kg
	Magevee setted	1,15 mg/kg
	Magevesi	0,24 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	650 mg/l
	Merevesi	0,024 mg/l
	Meresetted	0,115 mg/kg
atsetoon	Pinnas	29,5 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Magevesi	10,6 mg/l
	Magevee setted	30,4 mg/kg
	Merevesi	1,06 mg/l
	Meresetted	3,04 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Järgige riiklikke ja kohalikke nõudeid.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Tihedalt sobivad kaitseprillid või parema kaitsega varustus

Käte kaitsmine

Materjal : Lahustikindlad kindad

Märkused

: Organisatsioonide meetmetega tuleb vältida otsest kokkupuudet tootega.
Kinnaste materjal peab olema toote/aine/valmistise suhtes mitteläbilaskev ja vastupidav.
Kinda tootjal peab olema määratud aeg, mille jooksul kinnas puruneb pärast kemikaaliga kokkupuudte.
Kindad tuleb pärast läbitungimisaja möödumist ära visata ja uute vastu välja vahetada.
Enne kinnastega töötamist kandke peale naha kaitsevahendit, vältimaks naha turseid, ning pärast tööde lõpetamist kasutage naha puhastus- ja hooldusvahendit.

Pidevaks kontaktiks sobivad kindad, mis on valmistatud järgmistest materjalidest:

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

Kui on vaja pikemat kokkupuudet keemilise preparaadiga, soovitatakse kanda tugevat mehaanilise koormuse vastu kaitsekindaid koos Barrier 02-100 aluskinnastega Ansellilt või teistelt tarnijatelt (lääbivusaeg: 480 min).

Maksimaalselt 15-minutiliseks püsivaks kontaktiks sobivad järgmistest materjalidest kindad:
Butüülkummi (minimaalne paksus: 0,7 mm; läbitungimisaeg: 15 min)

Pritsmete eest kaitsmiseks sobivad järgmistest materjalidest kindad:
Nitril (minimaalne paksus 0,12 mm), Pikkade kätistega ühekordsed kindad

Pärast kokkupuudet keemilise preparaadiga võtke koheselt käest ühekordne nitrilkinna ja pange kätte uus ühekordne nitrilkinna.

Naha ja keha kaitse	:	Kaitseriietus
Hingamisteede kaitsmine	:	Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, välja arvatud juhul, kui on rakendatud piisavaid riskijuhtimismeetmeid (väljatõmbe/ventilatsiooni) või kokkupuute hindamine näitab, et kokkupuute on soovitatavate kokkupuutejuhiste piires. Lühiajalise kokkupuute või vähese saaste korral (üle TLV) kasutage hingamisfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral Veenduge, et töötlemismasinatel oleks sobivad väljatõmbeseadmed.
Filtri tüüp	:	Orgaanilise auru tüüp või parema kaitsega varustus (A)
Kaitsemeetmed	:	Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast. Eemaldage määrdunud ja läbiimbunud rõivad kohe. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Vältige toote sattumist silma ja nahale. Hoidke kaitseriietust eraldi. Kindlustada piisav ventilatsioon.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	vedel
------------------	---	-------

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 04.10.2024	Ohutuskaardi number: 100000017101	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev: 16.01.2025		

Värv, värvus	: must
Lõhn	: iseloomulik
Lõhnalävi	: ei ole määratud
Sulamis-/külumispunkt	: ei ole määratud
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: 77 °C
Leekpunkt	: -20 °C
Isesüttimistemperatuur	: ei ole määratud
Lagunemistemperatuur	: Mitte kasutatav
pH	: aine/segu on mittepolaarne/aprotoonne
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: 3.500 mPa,s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: mittesegunev või raskesti segatav
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	: andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: 105 hPa (20 °C)
Tihedus	: 0,86 g/cm ³ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	: ei ole määratud

9.2 Muu teave

Lõhkeained	: Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtlike auru-õhusegude teke.
Aurustumiskiirus	: ei ole määratud

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Täiendav asjakohane teave puudub.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

10.2 Keemiline stabiilsus

Spetsifikatsioonide kohaselt ei lagune.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tekitab kergesti süttivaid aure.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Täiendav asjakohane teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 3.350 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 20 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg

etüülatsetaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 5.620 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 22,5 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: Sissehingamine

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 20.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Aspiratsioonitoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan:

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 48 h
vees elavatele selgrootutele

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

etüülatsetaat:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 220 - 250 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: läbivoolutest

Kampol:

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,8 - 5,4 mg/l
vees elavatele selgrootutele Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

etüülatsetaat:

Jaotustegur (n-oktanol/- : log Pow: > 0,66 - < 0,73 (25 °C)
vesi) pH: 7
GLP: ei

atsetoon:

Jaotustegur (n-oktanol/- : log Pow: -0,24
vesi)

Dodekan-1-tiool:

Jaotustegur (n-oktanol/- : log Pow: 6,18
vesi)

12.4 Liikuvus pinnases

Toode:

Liikuvus : Keskkond: Pinnas
Märkused: Ärge laske tootel sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

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

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Mitte käidelda koos majapidamisjäätmega.
Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Andke üle ohtlike jäätmete käitlusettevõttele.
Jäätmete teket tuleks võimaluse korral vältida või minimeerida.
Põletada kontrollitud tingimustes vastavalt kõigile kohalikele ja riiklikele seadustele ja määrustele.
Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Need ELi jäätmekoodinumbrid on soovitusel liimide ja hermeetikute kasutamisest tekkivate jäätmete kohta. Kõik jäätmed, mis on toodetud orgaanilistest lahustitest või muudest ohtlikest ainetest (vastavalt GHS-ile), mis on loetletud selle ohutuskardi punktis 3, on ise klassifitseeritud ohtlikeks (*).

Taotluse ajal kogunevad jäätmed:
08 04 09* orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimide ja hermeetikute jäätmed
08 04 10 liimide ja hermeetikute jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

Puhastamise käigus tekkivad jäätmed:
08 04 11* liimi- ja hermeetikute setted, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid
08 04 12 liimi- ja hermeetikute setted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 11

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

Jäätmepakendid:

15 01 01 paber- ja papppakendid

15 01 02 plastpakendid

15 01 04 metallpakend

15 01 10* pakendid, mis sisaldavad ohtlike ainete jääke või on nendega saastunud.

Saastunud pakend : Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR : UN 1133

RID : UN 1133

IMDG : UN 1133

IATA : UN 1133

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : ADHESIIVID

RID : ADHESIIVID

IMDG : ADHESIVES
(Hydrocarbons, C6-C7)

IATA : Adhesives

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Pakendirühm

ADR

Pakendirühm : III

Klassifitseerimise kood : F1

Ohu tunnusnumber : 30

Märgistus : 3

Tunnelikeelu kood : (D/E)

Märkused : Selle toote puhul võib kasutada piiratud koguse erandit, kui see on pakitud alla 5 l sisepakendisse ja kuni 30 kg välispakendisse.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

RID

Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Märgistus	: 3

IMDG

Pakendirühm	: III
Märgistus	: 3
EmS Kood	: F-E, S-D

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised	: 366
(õhutranspordi kaubavedu)	
Pakendamise juhend LQ)	: Y344
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Flammable Liquids

IATA_P (reisija)

Pakendamise juhised	: 355
(õhutranspordi reisijate vedu)	
Pakendamise juhend LQ)	: Y344
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Flammable Liquids

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Keskkonnaohtlik	: jah
-----------------	-------

RID

Keskkonnaohtlik	: ei
-----------------	------

IMDG

Meresaasteained	: jah
-----------------	-------

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete : Tuleb arvestada järgmiste kannete

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 04.10.2024	Ohutuskardi number: 100000017101	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev: 16.01.2025		

tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII
Lisa)

piirangu tingimustega:
Number nimekirjas 3

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike
kandidaatainete loetelu (SVHC, Artikkel 59).

: nõuetele vastav

Määrus (EÜ) 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete
kohta

: nõuetele vastav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste
saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)

: nõuetele vastav

RoHS: 2011/65/EL, ohtlike ainete kasutamise piiramine

: nõuetele vastav

Nõukogu määrus (EÜ) nr 111/2005 millega
kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise
narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve
eeskirjad

: Ei ole keelustatud ja/või piiratud

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr
649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

: Mitte kasutatav

MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete
turustamise ja kasutamise kohta

: atsetoon

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV
Lisa)

: nõuetele vastav

MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja
kasutamise kohta

Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148: kõigist
kahtlustäratavatest tehingutest ning suurtest kaotsiminekutest ja
vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile.

: atsetoon (II LISA)

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu
direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud
suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu
direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema
kehtetuks tunnistamise kohta.

P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

E2 KESKKONNAOHUD

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

Madalama astme nõude minimaalne kvalifitseeruv kogus :200 t

Kõrgema taseme nõude maksimaalne kvalifitseerumiskogus :500 t

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010 , tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 77,75 %

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TSCA : Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena

AIIC : Kuulub teavitamise loetellu.

DSL : Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus

KECI : Kuulub teavitamise loetellu.

PICCS : Kuulub teavitamise loetellu.

IECSC : Kuulub teavitamise loetellu.

REACH : Kuulub teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetega täistekst

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	:	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	:	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
2017/164/EU	:	Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2017/164/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2017/164/EU / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
2017/164/EU / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon;

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Muijal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Muu teave : See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.

Muudetud andmed võrreldes eelmise versiooniga

Järgmisi jaotisi on värskendatud:

- JAGU 1
- JAGU 2
- JAGU 3
- JAGU 4
- JAGU 5
- JAGU 6
- JAGU 7
- JAGU 8
- JAGU 9
- JAGU 10
- JAGU 11
- JAGU 12
- JAGU 14
- JAGU 15
- JAGU 16

Sidevahendite asukoht : Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Segu klassifikatsioon:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

ENERKOL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.04.2022
	Trükkimise kuupäev:	100000017101	
	16.01.2025		

Aquatic Chronic 2

H411

Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET