



KEMIKAALI OHUTUSKAART

PIHAN HUOLTOPESU

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : PIHAN HUOLTOPESU
Toote kirjeldus : Pesuaine.

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

Soovitav kasutus: Puhastamine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

AS TIKKURILA
Liimi 5, 10621, Tallinn, Eesti
tel +372 6 501 111
fax +372 6 501 122
email Info.ee@tikkurila.com

Tootja või Levitaja

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telephone +358 20 191 2000

Käesoleva kemikaali
ohutuskaardi eest : Tikkurila Oyj,
Product Safety,
vastutava isiku e-maili
address e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Telefoninumber : 112
(24h)

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : 16662
(24h)

Tarnija või Tootja

Telefoninumber : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) Esmaspäev-Reede 8-16 (soome või inglise keeles)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Eye Irrit. 2, H319

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

2.2 Mürgistuselemendid

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna :

Hoiatus

Ohulaused :

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

Üldine :

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Vältimine :

P280 - Kanda kaitsekindaid.

Reageerimine :

P305 + P351 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Hoidmine :

Mitterakendatav.

Kõrvaldamine :

Mitterakendatav.

Täiendavad märgistuse
elemendid :

Mitterakendatav.

EU Detergents Regulation

: alla 5 %: mitteioonsed pindaktiivsed ained, anioonsed pindaktiivsed ained, fosfaadid.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei

: Pole teada.

kajastu klassifikatsioonis

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

: Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	<u>Klassifikatsioon</u> Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Märkused
alkoholid, C12-C14, etoksüülitud	REACH #: 01-2119487984-16 EÜ: 500-213-3 CAS: 68439-50-9	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-
tetrapotassium pürofosfaati	REACH #: 01-2119489369-18 EÜ: 230-785-7 CAS: 7320-34-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-
alkoholid, C12-C14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	REACH #: 01-2119488639-16 EÜ: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-
etanool	REACH #: 01-2119457610-43 EÜ: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks: 603-002-00-5	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Ülalmainitud H-lausetete täisteksti vt 16. jagu.	-

alkoholid, C12-C14, etoksüülitud Eye Dam. 1 > 10 (SCL)

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT'd või vPvB'd või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

Märkused, kui neid on, on kirjeldatud Lisas (Annex VI, 1272/2008/EC).

Koostisosa nimetus	INCI nimetus	CAS #	Koostisosa klass	Kontsentratsioon
alkoholid, C12-C14, etoksüülitud		68439-50-9	mitteioonsed pindaktiivsed ained	alla 5 %
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumi soolad		68891-38-3	anioonsed pindaktiivsed ained	alla 5 %
Amiidid, kookos-, N, N-bis (hüdrosüetüül)	COCAMIDE DEA	68603-42-9	anioonsed pindaktiivsed ained	alla 5 %
tetrapotassium pyrophosphate	TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	7320-34-5	fosfaadid	alla 5 %

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Näidata käesolevat ohutuskaarti või etiketti arstile kui võimalik.
- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Pesta koheselt silmi rohke leige vee hoides silmalauge lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Sissehingamine** : Viia kannatanu värske õhu kätte.
- Naha kokkupuude** : Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Kui toodet on juhuslikult allaneelatud, loputa suu rohkelt veega (ainult siis kui kannatanu on teadvusel). Kui toodet on neelatud märkimisväärses koguses või sümptomite ilmnemisel pöördu arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Pole kohane.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. Soovitavad: alkoholikindelvaht-, CO₂-, pulberkustutid või veepihustid.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, see võib tuld levitada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Toodet ei ole klassifitseeritud tuleohtlikuks. Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

Ohtlikud põlemisproduktid : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO₂, suits, lämmastiku oksiidid jne.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsemeetmed : Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras : Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed : Lahjendamata toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse.

6.3 Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid : Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Puhastamiseks kasutada eelistatult vett või puhastusvahendeid. Vältida lahustite kasutamist.

6.4 Viited muudele jagudele : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu. Söömine, joomine ja suitsetamine ei ole lubatud selle toote käitlemise ja säilitamise kohas. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas ladustamistingimused : Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt 10. jagu), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend tihedalt suletuna. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Soovituslik säilitustemperatuur +5°C ...+25°C. Vältida külmumist. Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.

7.3 Eriksutus : Pole kohane.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid Töökeskkonna piirnormid	
Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
etanool	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). PIIRNORM: 1000 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 500 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 1900 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 1000 ppm 15 minutid.

Soovitavad seireprotseduurid : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.

DNELid/DMELid

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Kindlustada piisav ventilatsioon. Viia kooskõlla töetervishoiu ja tööohutuse seadustega.

Isiklikud kaitsemeetmed

- Silmade/näo kaitsmine** : Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsmete eest kaitsmiseks (EN166).
- Käte kaitsmine** : Kanda kaitsekindaid. Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke. Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta.
Soovitavad (EN374):
< 1 tunni (läbikulumise aeg): nitrilkummi
4-8 tundi (läbikulumise aeg): butüülkummi
> 8 tunni (läbikulumise aeg): laminaat
Ei ole soovitatavad: PVA kindad
- Naha kaitsmine** : Vältimaks kokkupuudet nahaga, kasutada sobivat kaitseriietust.
- Hingamisteede kaitsmine** : Normaalsetes ja määratud tingimustes pole toote kasutamisel respiraator vajalik. Pindade lihvimisel kasutada respiraatorit koos P2 filtriga (EN149:2001). Veenduda, et kasutatakse sertifitseeritud respiraatorit või muud samaväärset. Veenduda, et mask sobib ja vahetada filtrit regulaarselt.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Selge.
- Löhn** : Mahe.
- Löhnalävi** : Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- pH** : 10,5
- Sulamis-/külmumispunkt** : -114°C (etanool)
- Keemise algpunkt ja keemivahemik** : 78,29°C (etanool)
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 64°C
- Aurustumiskiirus** : 1,7 (butüülatsetaat = 1) (etanool)
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Mittekasutatav. Toode on vedelik.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Alumine: 3,3% (etanool)
ÜLEMINE: 19% (etanool)
- Aururõhk** : 5,7 kPa [toatemperatuur] (etanool)
- Auru tihedus** : 1,6 (etanool)
- Tihedus** : 1 g/cm³
- Lahustuvus(ed)** : Veega segunev.
- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Ei ole saadaval.

- Isesüttimistemperatuur** : 455°C (etanool)
- Lagunemistemperatuur** : Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- Viskoossus** : 9 s [ISO 6mm cup]
- Plahvatusohtlikkus** : Ei sisalda plahvatusohtlikke koostisosi.
- Oksüdeerivus** : Oksüdeerivad koostisained puuduvad.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime : Vaata jagu 10.5.

10.2 Keemiline stabiilsus : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Vältida tugevat külma ja kuumu.

10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest:
oksüdeerivad ained
tugevad happed
tugevad leelised

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO₂, suits, lämmastiku oksiidid jne.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toote kohta andmed puuduvad.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Pikaajaline kokkupuude võib tekitada hingamisteede ärritust. Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit.

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
alkoholid, C12-C14, etoksüülitud	LD50 Suukaudne	Rott	300 kuni 2000 mg/kg	-

Klassifitseerimata.

Ärritus/söövitus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ülitundlikkus

Klassifitseerimata.

Mutageensus

Klassifitseerimata.

Kantserogeensus

Klassifitseerimata.

Reproduktiivtoksilisus

Klassifitseerimata.

Teratogeensus

Klassifitseerimata.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Klassifitseerimata.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Klassifitseerimata.

Hingamiskahjustus

Klassifitseerimata.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Ökotoksikoloogilisi katseid selle tootega ei ole tehtud.

Lahjendamata toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Segus sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad biolagunduvuse kriteeriumile, nagu kirjas detergentide määrukses (EÜ) nr 648/2004.

12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
alkoholid, C12-C14, etoksüülitud	EC10 >0,1 mg/l	Vetikad	72 tundi
	EC50 >1 mg/l	Vetikad	72 tundi
	EC50 >1 mg/l	Dafnia	48 tundi
	LC50 >1 mg/l	Kala	96 tundi
alkoholid, C12-C14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	EC50 7,4 mg/l	Dafnia	48 tundi
	IC50 10 mg/l	Vetikad	72 tundi
	LC50 7,1 mg/l	Kala	96 tundi

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
alkoholid, C12-C14, etoksüülitud	OECD 301B	>60 % - Kergelt - 28 päeva	-	-

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
alkoholid, C12-C14, etoksüülitud	-	-	Kergelt
Amiidid, kookos-, N, N-bis (hüdrosüetüül)	-	-	Kergelt
alkoholid, C12-C14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	-	-	Kergelt

Biolagunduvuse aruanne : Ei ole saadaval.

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	Biokontsentratsioonifaktor [BCF]	Võimalik
alkoholid, C12-C14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	0,3	-	madal
etanool	-0,35	-	madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi
jaotuskoefitsient (K_{oc}) : Ei ole saadaval.

Liikuvus : Ei ole saadaval.

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

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud : Ei ole saadaval.**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Enne puhastamist eemalda töövahenditelt üleliigne värv. Lahjendamata värvitooteid mitte valada kanalisatsiooni. Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt kohalikule seadusandlusele. Lahustivaba ja kõvendunud värvi võib üldjuhul viia prügimäele. Toote jäägid tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti või loovutada vastavat litsentsi omavatele ettevõtetele.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
20 01 29*	Ohtlike aineid sisaldavad pesuained

Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Tühi, kuiv taara suunata ringlusesse või käidelda vastavalt kohalikule seadusandlusele.

Erilised ettevaatusabinõud : Lisateave puudub.

14. JAGU. Veonõuded

Käesoleva toote transpordil ei kohaldata ADR/RID, IMDG, IATA regulatsioonidest tulenevaid veonõudeid.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number	Reguleerimata.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-
14.4 Pakendirühm	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	No.	No.
Lisateave	-	-	-

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveod**: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga : Ei ole saadaval.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Detergentide määruse (EÜ regulatsioon nr. 648/2004)

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Muud EL õigusaktid

Euroopa register : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Riiklikud õigusaktid

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU. Muu teave

✓ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
Tuletatud minimaalne toimetase
Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH registreerimisnumber
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

	Klassifikatsioon	Põhjendus
Eye Irrit. 2, H319		Kalkulatsioonimeetod
Lühendatud H-lausetäistekst	: H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H302 Allaneelamisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.	
Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst	: Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS (suukaudne) - 4. kategooria Aquatic Chronic 3, H412 PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria Flam. Liq. 2, H225 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria	
Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 20-04-2017	
Eelmise väljaande kuupäev	: 19-04-2017	
Versioon	: 1.01	

Märkus lugejale

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes määrusest EC 1907/2006 (REACH), lisa II. Esitatud informatsioon on täpne käesoleval hetkel ja kooskõlas kehtivate kohalike ja EL seadusandlustega. Ohutuskaart annab suuniseid toote ohutuks kasutamiseks. Esitatud informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste või kasutusotstarbe kohta.