

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 9

Läbi vaadatud: 05.11.2015

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

1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** Plastic Paint Black - PPBL - 83795

· **Artikkel:** 83795

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

Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine** Värvimisaine / Pinnakate/ värv

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· **Tootja/Tarnija:**

OÜ Kevamer A.V.
Tallinna Street 93
80010 Pärnu
Estonia

Telefon/fax +3724425891

info@kevamer.ee

· **1.4 Hädabitelefoninumber** Telefon/fax +3724425891 Kontori tööpäevad esmaspäevast reedeni 9.00- 17.00

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

· **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**



Xi; Ärritav

R36: Ärritab silmi.



F+; Eriti tuleohtlik

R12: Eriti tuleohtlik.

R66-67: Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

Pika või korduva kokkupuute korral nahaga võib lahusti määriva efekti tõttu põhjustada dermatiiti.

Hoiatus! Pakend rõhu all.

Narkootilise efektiga.

· **Klassifikatsioonisüsteem:**

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

2.2 Märgistuselemendid

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 9

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Black - PPBL - 83795

(Jätukub lehel 1)

Ohupiktogramm


GHS02

GHS07

Tunnussõna Ettevaatust

Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

Propanona

Ohulaused

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiauslaused

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

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

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.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

2.3 Muud ohud
Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta
3.2 Keemiline iseloomustus: Segud
Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 67-64-1 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Propanona Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ksüleen isomeeride segu Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 108-65-6 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksü-1-metüületüülsetaat R10 Flam. Liq. 3, H226	5-15%
CAS: 111-76-2 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-Butoksüetanool Xn R20/21/22; Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 108-10-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	Metüülisobutüülketoon Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<5%
CAS: 100-41-4	Etüülbenseen Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	<5%

(Jätukub lehelt 3)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 9

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Black - PPBL - 83795

(Jätkub lehel 2)

Reg.nr.: 01-2119455851-35	Süsivesinikud, C 9, maitsetaimed 	<5%
	BLOCK COPOLYMER 	<5%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· Üldine informatsioon:

Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

· Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· Pärast nahale sattumist:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

· Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

· Pärast allaneelamist:

Loputada suud
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

· 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Täiendav oluline teave puudub.

· 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

· Sobivad kustutusained:

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:

Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Võib moodustada plahvatusohtlikke gaasi-õhu segusid.

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Süsinioksiid ja süsinikdioksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

· Kaitsevarustus:

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

· Lisainformatsioon

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Hoida eemal süttimisallikatest.

Tagage vastav ventilatsioon

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Tagage vastav ventilatsioon.

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

EE

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 9

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Black - PPBL - 83795

(Jätkub lehel 3)

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage ruumis hea ventilatsioon, eriti põranda tasemel (aur on raskem kui õhk).

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 °C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.

Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele:

Säilitada külmas kohas.

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

<25 °C

7.3 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta: Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

67-64-1 Propanona	
TLV (EE)	Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu	
TLV (EE)	Lühiajaline väärtus: 450 mg/m ³ , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 200 mg/m ³ , 50 ppm A
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületülatsetaat	
TLV (EE)	Lühiajaline väärtus: 550 mg/m ³ , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 275 mg/m ³ , 50 ppm A, S
111-76-2 2-Butoksüetanool	
TLV (EE)	Lühiajaline väärtus: 246 mg/m ³ , 50 ppm Pikaajaline väärtus: 98 mg/m ³ , 20 ppm A, S
108-10-1 Metüülisobutüülketoon	
TLV (EE)	Lühiajaline väärtus: 208 mg/m ³ , 50 ppm Pikaajaline väärtus: 83 mg/m ³ , 20 ppm
100-41-4 Etüülbenseen	
TLV (EE)	Lühiajaline väärtus: 884 mg/m ³ , 200 ppm Pikaajaline väärtus: 442 mg/m ³ , 100 ppm A, S

DNELide

67-64-1 Propanona		
Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	62mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	62mg/kg bw/day (Consumer)
		186mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	200mg/m ³ (Consumer)
		1210mg/m ³ (Worker)
	Äge-kohaliku	2420mg/m ³ (Worker)
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületülatsetaat		
Sissehingamisel	Äge-kohaliku	1 mg/m ³ (Worker)
	Püsisuhe-kohaliku	0,5 mg/m ³ (Worker)

(Jätkub lehel 5)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 9

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Black - PPBL - 83795

(Jätkub lehel 4)

100-41-4 Etüülbenseen		
Suuliselt	Püsisuhte-süsteemne	1,6 mg/kg/day (Consumer)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	180 mg/kg/day (Worker)
Sissehingamisel	Äge-kohaliku	293 mg/m ³ (Worker)
	Püsisuhte-kohaliku	15 mg/m ³ (Consumer)
		77 mg/m ³ (Worker)
Süsivesinikud, C 9, maitsetaimed		
Suuliselt	Püsisuhte-süsteemne	11 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	11 mg/kg bw/day (Consumer)
Sissehingamisel		25 mg/kg bw/day (wk)
	Püsisuhte-süsteemne	150 mg/m ³ (wk)
· PNECide		
67-64-1 Propanona		
PNEC	1,06mg/l (Aqua (marine water))	
	30,4mg/kg (Freshwater sediment)	
	3,04mg/kg (Marine water sediment)	
	29,5mg/kg (Soil)	
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülsetaate		
PNEC	0,635 mg/l (Aqua (freshwater))	
	1,27 mg/l (Aqua (intermittent))	
	0,0127 mg/l (Aqua (marine water))	
	266700 mg/kg (Freshwater sediment)	
	26670 mg/kg (Marine water sediment)	
	38,3 mg/l (Sewage Treatment Plant)	
	53182 mg/kg (Soil)	
100-41-4 Etüülbenseen		
PNEC	0,1 mg/l (Aqua (freshwater))	
	0,1 mg/l (Aqua (intermittent))	
	0,1 mg/l (Aqua (marine water))	
	13,7 mg/kg/day (Freshwater sediment)	
	1,37 mg/kg/day (Marine water sediment)	
	2,68 mg/kg/day (Soil)	

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· 8.2 Kokkupuute ohjamine

· Isiklik kaitsevarustus:

· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määrunud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· Hingamisteede kaitse:

Üksnes pihustamisel, kui väljutamine väljaimemise abil pole piisav.
Filter A/P2

· Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Puudevate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· Kinnaste materjal

Nitrilkummist, NBR (0.35 mm)

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 9

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Black - PPBL - 83795

(Jätub lehel 5)

Silmakaitse:


Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kehakaitse: Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused
9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta
Üldine informatsioon
Välimus:

Kuju:	Udu
Värvus:	Must
Löhn:	Iseloomulik

Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisivahemik:	Ei ole kohaldatav, uduna.

Leegipunkt: Ei ole kohaldatav, uduna.

Isesüttimine: Toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusoht: Toode ei tekita plahvatusohtu.

Plahvatuse piirväärtused:

Alumine:	Pole määratud.
Ülemine:	Pole määratud.

Tihedus: Ei ole määratud.

Lahustatavus / Segunemine
Vesi: Mittelahustuv.

Lahusti sisaldus:

Orgaanilised lahustid:	644g/l VOC
9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime
10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus
Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

 Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
 Püsiv keskkonnamperatuuril.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Soojus. Kuumadest pindadest. Süttimisallikatest. Tuld

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

 Hape
 Alkaalide (leelistega).

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

 Kuumuse või põlemise korral on võimalik mürgiste gaaside teke
 Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta
11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
Akute toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Suuliselt	LD50	148000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	9524 mg/kg
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	53,9 mg/m3

(Jätub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 9

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Black - PPBL - 83795

(Jätkub lehel 6)

67-64-1 Propanona		
Suuliselt	LD50	5800 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	20000 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	76,0 mg/m ³ (Rat)
1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu		
Suuliselt	LD50	4300 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	11 mg/m ³ (ATE)
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat		
Suuliselt	LD50	8500 mg/kg (Rat)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	35,7 mg/m ³ (Rat)
111-76-2 2-Butoksüetanool		
Suuliselt	LD50	1480 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	400 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	11 mg/m ³ (ATE)
108-10-1 Metüüliisobutüülketoon		
Suuliselt	LD50	2100 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	16000 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	8,3-16,6 mg/m ³ (Rat)
100-41-4 Etüülbenseen		
Suuliselt	LD50	3500 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	5000 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	11 mg/m ³ (ATE)
Süsivesinikud, C 9, maitsetaimed		
Suuliselt	LD50	>2000- ≤ 5000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)

· **Peamine ärritav efekt:**

· **Nahka söövitav/ärritav**

Põhjustab nahaärritust.

· **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

· **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Mutageensead, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**

· **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

· **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**

67-64-1 Propanona		
EC50 (48hr)	39 mg/l	(Daphnia magna)
LC50 (96hr)	>5000 mg/l	(Fish)
1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu		
CE50 (fish)	10 mg/l	(Fish) (72h)
EC50 (48hr)	7,4 mg/l	(Daphnia magna)
LC50 (96hr)	3,77-13,5 mg/l	(Fish)
111-76-2 2-Butoksüetanool		
LC50 (96hr)	1490 mg/l	(Lepomis macrochirus)
100-41-4 Etüülbenseen		
CE50 (fish)	4,6 mg/l	(Fish) (72h)
CL50 (fish)	4,2 mg/l	(Fish) (96h)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 8)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 9

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Black - PPBL - 83795

(Jätkub lehel 7)

- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus



- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

- **Euroopa jäätmekataloog**

08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
-----------	---

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|---|---------------------|
| · 14.1 ÜRO number | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | |
| · ADR | 1950 AEROSOLID |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | Aerosols, flammable |
| · 14.3 Transpordi ohuklass(id) | |
| · ADR | |
|  | |
| · klass | 2 5F Gaasid. |
| · Ohtlikusmärged | 2.1 |
| | |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 2.1 |
| · Label | 2.1 |
| · 14.4 Pakendirühm | |
| · ADR, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.5 Keskkonnaohud: | |
| · Mere saasteaine: | Ei |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Hoiatus: Gaasid. |
| · EMS Number: | F-D,S-U |

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 9

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Black - PPBL - 83795

(Jätkub lehel 8)

· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	1L
· Erandkogused (EQ)	Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud
· Veo kategooria	2
· Tunneli piirangu kood:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLID, 2.1

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 5.000 t**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 50.000 t**
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· Vastavad tunnused

- | | |
|-----------|--|
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H312 | Nahale sattumisel kahjulik. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H332 | Sissehingamisel kahjulik. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| R10 | Tuleohtlik. |
| R11 | Väga tuleohtlik. |
| R20 | Kahjulik sissehingamisel. |
| R20/21 | Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. |
| R20/21/22 | Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel. |
| R36 | Ärritab silmi. |
| R36/37 | Ärritab silmi ja hingamiselundeid. |
| R36/38 | Ärritab silmi ja nahka. |
| R37 | Ärritab hingamiselundeid. |
| R38 | Ärritab nahka. |
| R51/53 | Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. |
| R65 | Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. |

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 9

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Black - PPBL - 83795

(Jätkub lehel 9)

R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· **MSDS-d väljastav amet:** Keskkonnakaitse osakond

· **Lühendid ja akronüümid:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

*

Chapters all except 1 & 13

EE