

OHUTUSKAART

PRF 202

Ohutuskaart on standardi IAS koos Komisjoni määrus (EL) 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

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

Väljalaskekuupäev	12.12.2016
Ülevaatamise kuupäev	13.08.2021

1.1. Tootetähis

Toote nimi	PRF 202
Artikli nr.	PE20222

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

Aine kasutamine / ettevalmistus	Pinna puhastamine
Peamine kavandatud kasutus	PC-PNT-1 Aerosol paints and coatings

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi	Taerosol Oy
Postiaadress	Hampuntie 21
Sihtnumber	36220
Kohanimi	Kangasala
Riik	Finland
Tel	+358 33565600
Veebilehekülg	www.taerosol.com
Ettevõtte nr.	02847686

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabinumber	Tel: Mürgistusteabekeskus: 16662, 24/7 (from abroad (+372) 7943 794) Häirekeskus: 112
---------------	--

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon EÜ määruse nr 1272/2008 [CLP/GHS] kohaselt	Aerosol 1; H222
---	-----------------

Aerosol 1; H229
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336
 Aquatic Chronic 2; H411

Lisateave klassifikatsiooni kohta

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogrammid (CLP)



Sildi kompositsioon

Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge, Etüülatsetaat, Tolueen

Tunnussõnad

Ettevaatust

Ohulaused

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
 H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
 P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
 P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
 P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C / 122 °F.

2.3. Muud ohud

PBT / vPvB

Vt osa 12.5

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Aine	Identifitseerimine	Klassifitseerimine	Sisu	Märkused
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge	CASi nr: 64742-49-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	30 - 40 %	
Etüülatsetaat	CASi nr: 141-78-6 EC nr.: 205-500-4 Registreerimisnumber:	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10 - 20 %	

	01-2119475103-46-XXXX		
Ksüleen	CASi nr: 1330-20-7 EC nr.: 215-535-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	10 - 15 %
Etüülbenseen	CASi nr: 100-41-4	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332	< 5 %
Tolueen	CASi nr: 108-88-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,5 %
Komponendi märkused		Aerosoolide propellendid: Propan Butaan H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.	

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
Sissehingamine	Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
Kokkupuude nahaga	Pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Kokkupuude silmadega	Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldsümptomid ja -mõjud	Allaneelamisel kahjustab hingamist - võib imenduda kopsu ja põhjustada kopsukahjustust. Nahaärritus Раздражение глаз Unisus Peapööritus
------------------------	---

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi	Sümptomaatiline ravi.
------	-----------------------

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid	Alkoholile vastupidav vaht
Valed tulekustutusvahendid	Pihustatud vesi

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule- ja plahvatusoht	Kuumenemisel võib süttida.
-----------------------	----------------------------

Ohtlikud põlemisproduktid

Süsinikdioksiid (CO₂) Süsinikoksiid (CO)

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Isiklik kaitsevarustus

Tuletõrjujate kaitsevahendid ja kaitsemeetmed Vastavalt standardi EN 469 nõuetele tagab tuletõrjuja kiiver, kaitsehaabaste ja kinnastega riietus põhilise kaitse keemiliste õnnetuste eest.

Tule kustutamise protseduurid

Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Suure tulekahju korral ning kui on tegemist suurte kogustega: ala evakueerida. Plahvatusohu tõttu teha kustutustöid eemalt.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised meetmed

Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ala evakueerida. Tagada piisav ventilatsioon. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Päästetöötajad

Kasuta isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitsealased ettevaatusabinõud

Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse. Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohjamine

Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

Koristamine

Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

Muu teave

Kasutada sädemevabu tööriistu. Olla eriti tähelepanelik gaasi pihustamisel allpool (raskem kui õhk) ja tuule suunas.

6.4. Viited muudele jagudele

Muud instruktsioonid

Vt osa 7, 8, 13

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Mitte maitsta ega alla neelata. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Eemaldada kõik süttimisallikad. Kasutada ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vastu. Kasutada sädemevabu tööriistu. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist. Kasuta isikukaitsevahendeid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidmine

Eemaldada kõik süttimisallikad. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C / 122 °F. Mitte suitsetada. Hoida üksnes

originaalpakendis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Mitte hoida koos oksüdeerivate ja isesüttivate ainetega. Hoida eemal oksüdeerivatest tugevalt happelistest ja tugevalt aluselistest materjalidest. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast.

7.3. Eriksutus

Eriksutus(ed)	Ei ole teada.
---------------	---------------

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Aine	Identifitseerimine	Piirnormid	Aasta
Tööstusbensiin (nafta) , hüdrogeenitud, kerge	CASi nr: 64742-49-0	Soovituslikud kontrollprotseduurid: Nimetatud teave ei ole kättesaadav. Märkused: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.	
Etüülatsetaat	CASi nr: 141-78-6	Päritoluriik: EU Piirnorm (8 h) : 200 ppm Piirnorm (8 h) : 734 mg/m ³ Piirnorm (lühiajaline) Väärtus: 400 ppm Piirnorm (lühiajaline) Hindamisperiood: 15 min Piirnorm (lühiajaline) Väärtus: 1468 mg/m ³ Piirnorm (lühiajaline) Hindamisperiood: 15 min Soovituslikud kontrollprotseduurid: Nimetatud teave ei ole kättesaadav. Allikas: 2017/164/EU	
Ksüleen	CASi nr: 1330-20-7	Päritoluriik: EU Piirnorm (8 h) : 50 ppm Piirnorm (8 h) : 221 mg/m ³ Piirnorm (lühiajaline) Väärtus: 100 ppm Piirnorm (lühiajaline) Hindamisperiood: 15 min Piirnorm (lühiajaline) Väärtus: 442 mg/m ³ Piirnorm (lühiajaline) Hindamisperiood: 15 min Soovituslikud kontrollprotseduurid: Nimetatud teave ei ole kättesaadav. Allikas: 2000/39/EC Märkused: Nahk	
Etüülbenseen	CASi nr: 100-41-4	Päritoluriik: EU	

Tolueen	CASi nr: 108-88-3	Piirnorm (8 h) : 100 ppm Piirnorm (8 h) : 442 mg/m ³ Piirnorm (lühiajaline) Väärtus: 200 ppm Piirnorm (lühiajaline) Hindamisperiood: 15 min Piirnorm (lühiajaline) Väärtus: 884 mg/m ³ Piirnorm (lühiajaline) Hindamisperiood: 15 min Soovituslikud kontrollprotseduurid: Nimetatud teave ei ole kättesaadav. Allikas: 2000/39/EC Märkused: Nahk
		Päritoluriik: EU Piirnorm (8 h) : 50 ppm Piirnorm (8 h) : 192 mg/m ³ Piirnorm (lühiajaline) Väärtus: 100 ppm Piirnorm (lühiajaline) Hindamisperiood: 15 min Piirnorm (lühiajaline) Väärtus: 384 mg/m ³ Piirnorm (lühiajaline) Hindamisperiood: 15 min Soovituslikud kontrollprotseduurid: Nimetatud teave ei ole kättesaadav. Allikas: 2006/15/EC Märkused: Nahk

DNEL / PNEC

Aine	Etüülatsetaat
DNEL	Grupp: Kutsealane Kokkupuuteviis: Akuutne sissehingamine (lokaalne) Väärtus: 1468 mg/m ³
	Grupp: Kutsealane Kokkupuuteviis: Pikaajaline sissehingamine (lokaalne) Väärtus: 734 mg/m ³
	Grupp: Tarbija Kokkupuuteviis: Akuutne sissehingamine (lokaalne) Väärtus: 734 mg/m ³
	Grupp: Tarbija Kokkupuuteviis: Pikaajaline sissehingamine (lokaalne) Väärtus: 367 mg/m ³
PNEC	Kokkupuuteviis: Magevesi Väärtus: 0,26 mg/l

Kokkupuuteviis: Merevesi
Väärtus: 0,026 mg/l

Kokkupuuteviis: Mageveesetted
Väärtus: 0,34 mg/l

Kokkupuuteviis: Merevee põhjasete
Väärtus: 0,034 mg/l

Kokkupuuteviis: Pinnase
Väärtus: 0,22 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Ettevaatusmeetmed kokkupuute vältimiseks

Nõuetele vastavad tehnilised kontrollid

Vt osa 7.1, 7.2

Silmade / näo kaitsmine

Silmade kaitsevahendid

Kirjeldus: Liibuvad kaitseprillid Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.
 Viide asjakohasele standardile: EN 166

Käte kaitsmine

Läbimisaeg

Märkused: Kuna toode on paljude ainete segu, ei ole kindaid katsetatud vastavalt sellele tootele, seda tuleb enne tööle asumist teha. Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nedega arvestada. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid.

Käte kaitse, vahendid

Kirjeldus: Kaitsekindad Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest. Hea tööhügieeni praktika alusel on parim kaitse lahustite toime vastu kasutada sobivaid kaitsevahendeid.
 Viide asjakohasele standardile: EN 374, EN 420

Naha kaitsmine

Soovitav kaitseriietus

Kirjeldus: Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.

Hingamisteede kaitsmine

Soovitavad hingamisteede kaitsevahendid

Kirjeldus: Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist. Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest. Toote aurudega kokkupuute võimaluse korral tuleb kasutada respiraatorit. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Respiraatori filtri klass peab vastama maksimaalsele võimalikule sisaldusele (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis käitlemisel võib tekkida. Selle sisalduse ületamisel tuleb kasutada individuaalset hingamisaparaati.
 Viide asjakohasele standardile: EN 140, EN 141, EN 149, EN 14387

Termiline oht

Termiline oht	Ei ole kohaldatav.
---------------	--------------------

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Vt osa 6.2
--------------------------------	------------

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	Aerosoolidosaator: pihustusaerosool
Värvus	selge
Lõhn	süsivesiniku sarnane
Lõhna piir	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
pH	Märkused: Ei ole kohaldatav.
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
Keemispunkt/-vahemik	Väärtus: - 20 °C
Leekpunkt	Väärtus: < 0 °C
Aurustumiskiirus	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
Isesüttimispunkt	Eriti tuleohtlik aerosool.
Alumine plahvatuspiir koos mõõõtühikuga	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
Ülemine plahvatuspiir koos mõõõtühikuga	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
Aururõhk	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
Auru tihedus	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
Erigravitatsioon	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
Lahustuvus	Märkused: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Jaotustegur: n-oktanol/vesi	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
Isesüttimistemperatuur	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
Lagunemistemperatuur	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
Viskoossus	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
Plahvatuslikud omadused	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Oksüdeerivad omadused	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

9.2. Muu teave

Teised füüsikalised ja keemilised omadused

Füüsikalised ja keemilised omadused	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
-------------------------------------	-------------------------------------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
------------------	-------------------------------------

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus	Stabiilne
------------	-----------

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Vt osa 5.2
-----------------------------------	------------

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Välditavad tingimused	Vt osa 7.1, 7.2
-----------------------	-----------------

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid	Vt osa 7.2
-----------------------	------------

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud laguproduktid	Vt osa 5.2
------------------------	------------

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Aine	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge
------	--

Akuutne toksilisus	Testitud mõju: LD50
	Kokkupuuteviis: Suukaudne
	Meetod: OECD 401
	Väärtus: 16750 mg/kg
	Katseloomade liigid: Rott
	Testitud mõju: LD50
	Kokkupuuteviis: Nahakaudne
	Meetod: OECD 402
	Väärtus: 3350 mg/kg
	Katseloomade liigid: Küülik
	Testitud mõju: LC50
	Kokkupuuteviis: Sissehingamine.
	Meetod: OECD 403
	Kestus: 4 tund(i)
	Väärtus: 259000 mg/m³
	Katseloomade liigid: Rott

Aine	Etüülatsetaat
------	---------------

Akuutne toksilisus	Testitud mõju: LD50
	Kokkupuuteviis: Suukaudne
	Väärtus: 5600 mg/kg

	Katseloomade liigid: Rott
	Testitud mõju: LC50
	Kokkupuuteviis: Sissehingamine.
	Kestus: 8 tund(i)
	Väärtus: 58 mg/l
	Katseloomade liigid: Rott
	Testitud mõju: LD50
	Kokkupuuteviis: Nahakaudne
	Väärtus: 18000 mg/kg
	Katseloomade liigid: Küülik
	Testitud mõju: NOAEL
	Väärtus: 900 mg/kg
	Testitud mõju: LOAEL
	Kokkupuuteviis: Suukaudne
	Kestus: 90 - 92 päev(a)
	Väärtus: 3600 mg/kg
	Katseloomade liigid: Rott
Aine	Ksüleen
Akuutne toksilisus	Testitud mõju: LC50
	Kokkupuuteviis: Sissehingamine (auru)
	Meetod: 67/548/ETY, V, B.2.
	Kestus: 4 tund(i)
	Väärtus: 27,6 mg/l
	Katseloomade liigid: Rott
	Testitud mõju: LD50
	Kokkupuuteviis: Suukaudne
	Meetod: 67/548/ETY, V, B.1.
	Väärtus: 3523 mg/kg
	Katseloomade liigid: Rott
	Testitud mõju: LD50
	Kokkupuuteviis: Nahakaudne
	Väärtus: > 4200 mg/kg
	Katseloomade liigid: Küülik

Muu teave terviseohtude kohta

Akuutse toksilisuse hindamine, klassifikatsioon	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Söövituse hindamine / ärrituse, klassifikatsioon	Põhjustab nahaärritust.
Silmade kahjustamise või ärrituse hindamine, klassifikatsioon	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede sensibiliseerimise hindamine, klassifikatsioon	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Naha sensibiliseerimise hindamine, klassifikatsioon	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Iduraku mutageensuse hindamine, klassifikatsioon	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kantserogeensuse hindamine, klassifikatsioon	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Paljunemisvõimet kahjustava mürgisuse hindamine, klassifikatsioon	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Sihtorgani toksilisuse hindamine - ühekordne kokkupuude, klassifikatsioon	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Sihtorgani toksilisuse hindamine - korduv kokkupuude, klassifikatsioon	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Klassifikatsiooni ohtlik sissehingamisel hindamine	Allaneelamisel kahjustab hingamist - võib imenduda kopsu ja põhjustada kopsukahjustust.

Kokkupuute sümptomid

Alla neelamisel	Vt osa 4.2
Nahaga kokkupuutel	Vt osa 4.2
Sissehingamisel	Vt osa 4.2
Silma sattumisel	Vt osa 4.2

11.2. Muu teave

Endokriinsüsteemi häired	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
--------------------------	-------------------------------------

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Aine	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge
Mürgine toime veekeskkonnale, kalad	Mürgisuse liik: Akuutne Väärtus: 13,4 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: LL50 Testi kestus: 96 tund(i) Meetod: QSAR Mürgisuse liik: Krooniline Väärtus: 2,99 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: NOELR Testi kestus: 28 päev(a) Liigid: Vastsündinu iga Meetod: QSAR
Aine	Etüülatsetaat
Mürgine toime veekeskkonnale, kalad	Väärtus: 230 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: LC50 Testi kestus: 96 tund(i) Liigid: Pimephales promelas

Aine	Ksüleen
Mürgine toime veekeskkonnale, kalad	Väärtus: 2,6 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: LC50 Testi kestus: 96 tund(i) Liigid: Oncorhynchus mykiss Väärtus: 26,7 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: LC50 Testi kestus: 96 tund(i) Liigid: Pimephales promelas Väärtus: 780 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: LC50 Testi kestus: 96 tund(i) Liigid: Cyprinus carpio
Aine	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge
Mürgine toime veekeskkonnale, vetikad	Mürgisuse liik: Akuutne Väärtus: 9,9 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: EL50 Testi kestus: 72 tund(i) Meetod: QSAR
Aine	Etüülatsetaat
Mürgine toime veekeskkonnale, vetikad	Väärtus: 3300 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: EC50 Testi kestus: 48 tund(i) Liigid: Desmodesmus subspicatus
Aine	Ksüleen
Mürgine toime veekeskkonnale, vetikad	Väärtus: 4,36 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: EC50 Testi kestus: 73 tund(i) Liigid: Pseudokirchneriella subcapitata Meetod: OECD TG 201 Väärtus: 10 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: EC50 Testi kestus: 72 tund(i) Liigid: Skeletonema costatum
Aine	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge
Mürgine toime veekeskkonnale, koorikloomad	Mürgisuse liik: Akuutne Väärtus: 23,4 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: EL50 Testi kestus: 48 tund(i) Meetod: QSAR Mürgisuse liik: Krooniline Väärtus: 5,2 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: NOELR Testi kestus: 21 päev(a) Meetod: QSAR

Aine	Etüülatsetaat
Mürgine toime veekeskkonnale, koorikloomad	Väärtus: 717 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: EC50 Testi kestus: 48 tund(i) Liigid: Daphnia magna Meetod: DIN 38412
Aine	Ksüleen
Mürgine toime veekeskkonnale, koorikloomad	Väärtus: 1 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: IC50 Testi kestus: 24 tund(i) Liigid: Daphnia magna Meetod: OECD TG 202
Aine	Etüülatsetaat
Toksilisus bakteritele	Väärtus: 2900 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: EC10 Testi kestus: 16 tund(i) Liigid: Pseudomonas putida

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Aine	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge
Biolagunevus	Meetod: OECD 301F Märkused: Kiire biolagunduvus.
Aine	Etüülatsetaat
Biolagunevus	Väärtus: 79 % Meetod: OECD 301 D Märkused: Kergesti biolagunduv Katseaeg: 20 päev(a)
Aine	Ksüleen
Biolagunevus	Väärtus: 87,8 % Meetod: OECD TG 301 F Märkused: Kergesti biolagunduv Katseaeg: 28 päev(a)
Aine	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge
Abiootiline lagunemine õhus	Hinnang: Võib valguse käes laguneda.

12.3. Bioakumulatsioon

Aine	Etüülatsetaat
Biokontsentratsiooni faktor (BCF)	Väärtus: 30 Märkused: 3 d
Aine	Ksüleen
Biokontsentratsiooni faktor (BCF)	Väärtus: 7,2 - 25,9 Katseloomade liigid: Oncorhynchus mykiss Märkused: 56 d

12.4. Liikuvus pinnases

Aine	Etüülatsetaat
Vee / õhu volatiilsuse määr	Märkused: Lenduv.

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

PBT ja vPvB hindamise tulemused	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
---------------------------------	-------------------------------------

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
--	-------------------------------------

Toimeaine(d)

Täiendav ökoloogiline teave	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
-----------------------------	-------------------------------------

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Asjakohased meetodid kemikaalide kõrvaldamiseks	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Toote jääkide kõrvaldamisel järgida jäätmekäitluse eest vastutava spetsialisti nõuandeid. Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.
Asjakohased meetodid saastunud pakendite kõrvaldamiseks	Sisu/anum hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
ELi määrused	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus inglise keeles ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLID
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/ADN	2.1
-------------	-----

Klassifikatsioonikood ADR/RID/ ADN	5F
Märkused	2.1

14.4. Pakendirühm

Märkused	-
----------	---

14.5. Keskkonnaohud

Märkused	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
----------	--

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
-----------------------------------	-------------------------------------

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Toote nimi	AEROSOLS, FLAMMABLE
------------	---------------------

Muu seonduv informatsioon

Ohumärgistus ADR/RID/ADN	2.1
Ohumärgistus IMDG	2.1
Ohumärgistus ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Muu teave

Tunneli piirangu kood	D
Piiratud kogus	1 L
Oodatav kogus	E0
Erisätted	190 327 344 625
Transpordikategooria	2

ADN Muu teave

Erisätted	190 327 344 625
Piiratud kogus	1 L
Oodatav kogus	E0

IMDG Muu teave

EmS	F-D, S-U
Piiratud kogus	1000 mL
Oodatav kogus	E0
Erisätted	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

ICAO/IATA Muu teave

Piiratud kogus	30 kg
Oodatav kogus	E0
Erisätted	A145 A165 A802
Muu seonduv informatsioon ICAO/IATA	Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Õigusaktid ja määrused	Nõukogu direktiiv aerosooli käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta Nende toodete korral sätestatakse ka nõuded ventilatsiooni, kaiseriietuse, isikukaitsevahendite jne kohta.
------------------------	--

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Keemiline ohutusanalüüs on tehtud	Ei
-----------------------------------	----

16. JAGU: Muu teave

Asjakohaste H-lausetega loend (osad 2 ja 3).	H222 Eriti tuleohtlik aerosool. H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H332 Sissehingamisel kahjulik. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H361d Arvatavasti kahjustab loodet. H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
CLP klassifikatsiooni märkused	Arvutusmeetod
Soovitused väljaõppeks	Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnöörid. Järgida märgistusel olevaid juhiseid. Et vältida ohtu inimesele ja keskkonnale, tuleb järgida kasutusjuhendit.
Ohutuskardi kokkupanekuks kasutatavate andmete allikad	Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest. http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu
Informatsioon, mis on lisatud, kustutatud või parandatud	Vastavad muudatused võrreldes ohutuskardi varasema versiooniga on näidatud vasakpoolses servas vertikaalsete joontega.
Versioon	3
Märkused	Toodud info põhineb olemasolevatel teadmistel ja ei garanteeri kõigi omaduste kirjeldamist.