

OHUTUSKAART

PRF TCC

Ohutuskaart on standardi IAS koos Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18 Juunil 2020, 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	11.01.2023
Ülevaatamise kuupäev	23.02.2023

1.1. Tootetähis

Toote nimi	PRF TCC
Artikli nr.	PETCC52

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

Aine kasutamine / ettevalmistus	Puhtam PC-CLN-OTH Muud puhastus- ja hooldustooted (v.a biotsiidid)
---------------------------------	--

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,H229 Skin Irrit. 2; H315
---	---

	STOT SE 3; H336
	Repr. 2; H361
	STOT RE 2; H373
	Aquatic Chronic 2; H411
Aine / segu ohtlikud omadused	Kuumenemisel võib plahvatada. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.
Lisateave klassifikatsiooni kohta	Teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogrammid (CLP)



Sildi kompositsioon	Süsivesinikud, C6, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, n-heksaanirikkad
Tunnussõnad	Ettevaatust
Ohulaused	H222 Eriti tuleohtlik aerosool. H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. H315 Põhjustab nahaärritust. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P260 Auru/pihustatudainet mitte sisse hingata. P280 Kanda kaitsekindaid. P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C / 122 °F.

2.3. Muud ohud

PBT / vPvB	Vt osa 12.5
Mõju tervisele	Vt osa 11.2

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Aine	Identifitseerimine	Klassifitseerimine	Sisu	Märkused
Süsivesinikud, C6, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, n-heksaanirikkad	Registreerimisnumber: 01-2119474209-33-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	< 70 %	

Aquatic Chronic 2; H411

Repr. 2; H361

STOT RE 2; H373

Komponendi märkused

Aerosoolide propellendid: Propaan Butaan Isobutaan

Sisaldab: alifaatsed süsivesinikud $\geq 30\%$

Teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
Sissehingamine	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Kokkupuude silmadega	Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde.
Sissevõtmine	Loputada suud. MITTE esile kutsuda oksendamist. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldsümptomid ja -mõjud	Nahaärritus Unisus Peapööritus Allaneelamisel kahjustab hingamist - võib imenduda kopsu ja põhjustada kopsukahjustust. Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
------------------------	---

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi	Süptomaatiline ravi.
------	----------------------

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid**

Sobivad tulekustutusvahendid	Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Valed tulekustutusvahendid	Pihustatud vesi

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule- ja plahvatusoht	Kuumenemisel võib plahvatada. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.
Ohtlikud põlemisproduktid	Süsinikdioksiid (CO ₂) Süsinikoksiid (CO)

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Isiklik kaitsevarustus	Vastavalt standardi EN 469 nõuetele tagab tuletõrjuja kiiver, kaitseabaste ja kinnastega riietus põhilise kaitse keemiliste õnnetuste eest. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Vt osa 8.2
------------------------	--

Tule kustutamise protseduurid	Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
-------------------------------	---

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised meetmed	Kasuta isikukaitsevahendeid. Vt osa 8.2 Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Tagada piisav ventilatsioon. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ala evakueerida.
Päästetöötajad	Kasuta isikukaitsevahendeid. Vt osa 8.2

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitsealased ettevaatusabinõud	Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse. Vältida sattumist keskkonda. Mahavoolanud toode kokku koguda.
---	--

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohjamine	Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Olla eriti tähelepanelik gaasi pihustamisel allpool (raskem kui õhk) ja tuule suunas.
Koristamine	Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. Kasutada sädemevabu tööriistu.

6.4. Viited muudele jagudele

Muud instruksioonid	Vt osa 7, 8, 13
---------------------	-----------------

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Eemaldada kõik süttimisallikad. Kasutada ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vastu. Kasutada sädemevabu tööriistu. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada. Hoida eemal oksüdeerivatest tugevalt happelistest ja tugevalt aluselistest materjalidest. Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Mitte maitsta ega alla neelata. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Pärast käitlemist pesta hooliga käed ja nahk. Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust.
------------	--

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidmine	Eemaldada kõik süttimisallikad. Hoida eemal oksüdeerivatest tugevalt happelistest ja tugevalt aluselistest materjalidest. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C /122 °F. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida lukustatult.
----------	---

7.3. Erikasutus

Erikasutus(ed)

Ei ole teada.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Aine	Identifitseerimine	Piirnormid	Aasta
Süsivesinikud, C6, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, n-heksaanirikkad		Soovituslikud kontrollprotseduurid: Nimetatud teave ei ole kättesaadav. Märkused: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.	

DNEL / PNEC

Aine	Süsivesinikud, C6, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, n-heksaanirikkad
DNEL	Grupp: Kutsealane Kokkupuuteviis: Pikaajaline sissehingamine (süsteemne) Väärtus: 93 mg/m³ Grupp: Kutsealane Kokkupuuteviis: Pikaajaline nahakaudne (süsteemne) Väärtus: 13 mg/kg bw/day Grupp: Tarbija Kokkupuuteviis: Pikaajaline sissehingamine (süsteemne) Väärtus: 20 mg/m³ Grupp: Tarbija Kokkupuuteviis: Pikaajaline nahakaudne (süsteemne) Väärtus: 7 mg/kg bw/day Grupp: Tarbija Kokkupuuteviis: Pikaajaline suukaudne (süsteemne) Väärtus: 6 mg/kg bw/day

8.2. Kokkupuute ohjamine

Ettevaatusmeetmed kokkupuute vältimiseks

Nõuetele vastavad tehnilised kontrollid

Vt osa 7.1, 7.2

Silmade / näo kaitsmine

Silmade kaitsevahendid

Kirjeldus: Toote käitlemisel tuleb järgida harilikke kaitsemeetmeid, mis tagavad kaitse potentsiaalse ohu eest. Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.

Viide asjakohasele standardile: SFS-EN ISO 4007:2018
SFS-EN ISO 16321-1:2022
SFS-EN ISO 18526-1:2020
SFS-EN ISO 16321-3:2022

SFS-EN ISO 16321-2:2021
 SFS-EN ISO 18526-3:2020
 SFS-EN ISO 18526-2:2020
 SFS-EN ISO 18526-4:2020
 SFS-EN ISO 19734:2021
 SFS-EN 13911:2017
 SFS-EN 16473
 SFS-EN 167
 SFS-EN 168
 SFS-EN 443

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 ajalisel 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 kemikaalikaljustuse tunnuseid.

Kinda materjali paksus

Märkused: Kuna toode on paljude ainete segu, ei ole kindaid katsetatud vastavalt sellele tootele, seda tuleb enne tööle asumist teha.

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: SFS-EN ISO 374-1:2017
 SFS-EN ISO 374-5:2017
 SFS-EN 511
 SFS-EN 659 + A1
 SFS-EN 1082-1
 SFS-EN 1082-2
 SFS-EN 1082-3
 SFS-EN 14325:2018
 SFS-EN 16350

Naha kaitsmine

Soovitav kaitseriietus

Kirjeldus: Kaitseriided 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: SFS-EN 863
 SFS-EN 1149-2
 SFS-EN 1149-3
 SFS-EN 13034 + A1
 SFS-EN 16689:2017
 SFS-EN ISO 6530
 CEN ISO/TR 11610
 SFS-EN ISO 11612
 SFS-EN ISO 13688
 SFS-EN ISO 13982-1
 SFS-EN ISO 13982-2
 SFS-EN ISO 13995
 SFS-EN ISO 13997

SFS-EN ISO 14116
SFS-EN 15090
CEN ISO/TR 18690

Hingamisteede kaitsmine

Soovitavad hingamisteede
kaitsevahendid

Kirjeldus: 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: SFS-EN ISO 16972:2020

SFS-EN 13274-1
SFS-EN 148-1:2019
SFS-EN 144-1:2018
SFS-EN 14593-1:2018
SFS-EN 1146
SFS-EN 12021
SFS-EN 12083 + AC
SFS-EN 12941 + A1 + A2
SFS-EN 12942 + A1 + A2
SFS-EN 13274-2:2019
SFS-EN 13274-4:2020
SFS-EN 13274-5
SFS-EN 13274-6
SFS-EN 13274-3
SFS-EN 13274-8
SFS-EN 13274-5
SFS-EN 13274-7:2019
SFS-EN 134
SFS-EN 135
SFS-EN 136 + AC
SFS-EN 137
SFS-EN 13794
SFS-EN 138
SFS-EN 140 + AC
SFS-EN 142
SFS-EN 143:2021
SFS-EN 14387:2021
SFS-EN 144-3 + AC
SFS-EN 144-2:2018
SFS-EN 14435
SFS-EN 145/A1
SFS-EN 145
SFS-EN 14529
SFS-EN 14594:2018
SFS-EN 148-2
SFS-EN 148-3
SFS-EN 149 + A1
SFS-EN 15333-2
SFS-EN 1825-2

SFS-EN 1827 + A1
SFS-EN 250
SFS-EN 269
SFS-EN 402
SFS-EN 403
SFS-EN 404
SFS-EN 405 + A1
SFS-EN 529

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	Aerosoolidosaat: pihustusaerosool
Värvus	selge
Lõhn	süsivesiniku sarnane
Lõhna piir	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
pH	Märkused: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
Keemispunkt/-vahemik	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
Leekpunkt	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Ei ole kehtiv.
Isesüttimispunkt	Ei ole kohaldatav.
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: Ei ole kehtiv.
Osakeste omadused	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Ei ole kehtiv.
Erigravitatsioon	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Ei ole kehtiv.
Tihedus	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Ei ole kehtiv.
Lahustuvus	Märkused: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Andmed puuduvad.
Isesüttimistemperatuur	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Ei ole kehtiv.
Lagunemistemperatuur	Andmete esitamisest loobumise põhjus: Ei ole kehtiv.
Viskoossus	Tüüp: Kinemaatiline

Andmete esitamisest loobumise põhjus: Ei ole kehtiv.
--

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

Vt osa 5.2

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 7.1, 7.2

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud laguproduktid

Vt osa 5.2

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Aine

Süsivesinikud, C6, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, n-heksaanirikkad

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/l
Katseloomade liigid: Rott

Muu teave terviseohtude kohta

Akute toksilisuse hindamine, klassifikatsioon	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Söövituse hindamine / ärrituse, klassifikatsioon	Põhjustab nahaärritust.
Silmade kahjustamise või ärrituse hindamine, klassifikatsioon	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
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	Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
Sihtorgani toksilisuse hindamine - ühekordne kokkupuude, klassifikatsioon	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Sihtorgani toksilisuse hindamine - korduv kokkupuude, klassifikatsioon	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
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	Süsivesinikud, C6, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, n-heksaanirikkad
------	---

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	Süsivesinikud, C6, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, n-heksaanirikkad
Mürgine toime veekeskkonnale, vetikad	Mürgisuse liik: Akuutne Väärtus: 9,9 mg/l Efektiivannuse kontsentratsioon: EL50 Testi kestus: 72 tund(i) Meetod: QSAR

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Aine	Süsivesinikud, C6, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, n-heksaanirikkad
Biolagunevus	Meetod: OECD 301F Märkused: Kiire biolagunduvus.
Aine	Süsivesinikud, C6, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, n-heksaanirikkad
Abiootiline lagunemine õhus	Hinnang: Võib valguse käes laguneda.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsiooni hindamine	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
-----------------------------	-------------------------------------

12.4. Liikuvus pinnases

Aine	Süsivesinikud, C6, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, n-heksaanirikkad
Pindpinevus	Väärtus: 18 - 20 mN/m
Aine	Süsivesinikud, C6, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, n-heksaanirikkad
Vee / õhu volatiilsuse määr	Märkused: Lenduv.
Aine	Süsivesinikud, C6, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, n-heksaanirikkad
Pinnase / 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.
--	-------------------------------------

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Täiendav ökoloogiline teave

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Asjakohased meetodid
kemikaalide kõrvaldamiseks

Toote jääkide kõrvaldamisel järgida jäätmekäitluse eest vastutava spetsialisti nõuandeid. Vältige aine sattumist reovette.

Asjakohased meetodid saastunud
pakendite kõrvaldamiseks

Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. 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/RIDI/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

14.4. Pakendirühm

Märkused

-

14.5. Keskkonnaohud

Märkused

Jah

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 aerosoolide käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide 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.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

CLP klassifikatsiooni märkused

Arvutusmeetod
Seostamispõhimõteteks "Aerosoolid"

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.

Ohutuskaardi kokkupanekuks kasutatavate andmete allikad

Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest.
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>
<http://echa-term.echa.europa.eu>
Koostisainete ohutuskaardid

Kasutatud lühendid ja akronüümid

CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine
DMEL = tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL = tuletatud mittetoimiv tase
EC50 = Aine kontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest.
ECHA = Euroopa Kemikaaliamet
EINECS = Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
ELINCS = Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
EMP = Euroopa Majanduspiirkond
EL = Euroopa Liit
EÜ number = Varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust pärit ainete kolme Euroopa loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) ühiseks nimetuseks on EÜ loetelu. EÜ loetelu on ainete identifikaatoriks oleva EÜ numbri allikas.
GHS = ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem
SDS = ohutuskaart
LC50 = mediaanne letaalne kontsentratsioon
LDx = surmav doos x%
LOAEC = vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav kontsentratsioon
LOAEL = vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
LOEC = vähim täheldatavat toimet avaldav kontsentratsioon
LOEL = vähim täheldatavat toimet avaldav doos
NOAEC = täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL = täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos

	NOEC = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon NOEL = täheldatavat toimet mitteavaldav doos PBT = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine PNEC = arvutuslik mittetoimiv sisaldus ppm = miljondik QSAR = struktuuri-aktiivsuse kvantitatiivne seos REACH = kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist STOT = toksilisus sihtelundi suhtes UFI = unikaalne koostise tähis vPvB = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
Informatsioon, mis on lisatud, kustutatud või parandatud	Vastavad muudatused võrreldes ohutuskaardi varasema versiooniga on näidatud vasakpoolses servas vertikaalsete joontega.
Versioon	2