

SEKTSIOON 1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote kood: P3 Pure Power Perc REACH N. 01-2119475329-28

Kauplemiskood: A13-000

Tooteseeria: Tintolav

Keemiline nimetus: tetrakloroetüleeniga CAS: 127-18-4 - EC No: 204-825-9 - Index No: 602-028-00-4 - REACH: 01-2119475329-28

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

Super stabiliseeritud perkloroetüleeni tootmine Drycleaning masinad

Kasutusala valdkonna:

Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises* tööstuslikes tegevuskohtades[SU3], Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)[SU22]

Vastunäidustatud kasutused

Mitte kasutada loetlemata eesmärkidel

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tintolav s.r.l. - Via M. D'Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Riiklik kontaktisik: Häirekeskuse number

Mürgistusteabekeskuse number

active for 24 hour in all days.

1.4. Hädaabitelefoni number

112

16662

SEKTSIOON 2. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

CAS 127-18-4 CEE 602-028-00-4 EINECS 204-825-9 REACH 01-2119475329-28

2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogramm:

GHS08, GHS09

Ohuklassi ja kategooria kood(id):

Carc. 2, Aquatic Chronic 2

Ohuteatiste kood(id):

H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Toode võib olla kantserogeenne.

Kuna toode on veeorganismidele toksiline ja pikaajalise mõjuga, on toode keskkonnale ohtlik.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogrammi, märksõnade kood(id):
GHS08, GHS09 - HoiatusOhuteatiste kood(id):
H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.Täiendavate ohuteatiste kood(id):
ei kohaldata

Ettevaatusteatised:

Preventsioon

- P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
- P273 - Vältida sattumist keskkonda.
- P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

Vastus

- P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
- P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.

Kõrvaldamine

- P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele

Sisaldab:

tetrakloroetüleeniga

VOC sisu kasutamise tingimused: 100,00 %

KASUTAMISEKS VAID AMETIALASELT

2.3. Muud ohud

Aine / segu EI sisalda(b) vastavalt määruse(EÜ) nr. 1907/2006, lisale XIII PBT/vPvB aineid

Muude ohtude kohane teave puudub

Lepomismacrochirus-d-0.00343 21 mg/l biokontsentratsiooni tegur (BCF): 49

SEKTSIOON 3. Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ohuteatised leiate täispikkuses peatükist 16

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
tetrakloroetüleeniga	100%	Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 2.629,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 34.200,0mg/l/4 h	602-028-00-4	127-18-4	204-825-9	01-2119475 329-28

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
------	-----------------------	------------------	-------	-----	--------	-------

3.2 Segud

Ebaoluline

SEKTSIOON 4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Õhutage ala. Eemaldage saastunud patsient viivitamatult alalt ja hoidke teda hästi ventileeritud alal puhkeasendis. Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole.

Otsene kokkupuude nahaga (puhas toode):

Peske põhjalikult seebi ja jooksva veega.

Otsene kokkupuude silmadega (puhas toode):

Ärge kasutage enne silmaarstiga konsulteerimist mistahes silmatilku või määreid.

Allaneelamine:

Ohutu. Võimalik on anda aktiveeritud sütt vees või vedelat parafiini

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed puuduvad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

SEKTSIOON 5. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Soovituslikud tulekustutusvahendid:

veepihusti, CO2, kuivad kemikaalid, sõltuvalt tulekahjuga haaratud materjalidest.

Välditavad tulekustutusvahendid:

Veejoad. Kasutage veejugasid üksnes tulega kokku puutuvate pakendite pinna jahutamiseks.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Andmed puuduvad.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutage hingamisaparaadi kaitsevahendeid

Kaitsekiiver ja täielik kaitseriietus.

Veejugasid saab kasutada kustutustöödel osalevate inimeste kaitseks

Võite kasutada ka isiklikku respiraatorit, eriti töötades suletud või piiratud ventilatsiooniga alal ja juhul, kui kasutate halogeniseeritud kustuteid (Halon 1211 fluobreen, Solkan 123, NAF, jne...)

Jahutage pakendeid veepihustiga

SEKTSIOON 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal:

Lahkuge leket või eraldumist ümbritsevalt alalt. Mitte suitsetada
Kandke maski, kindaid ja kaitseriietust.

6.1.2. Päästetöötajad:

Eemaldage kõik katmata leegid ja võimalikud süttimisallikad. Suitsetamine on keelatud.
Vajalik on piisav ventilatsioon.
Evakueerige ohustatud ala ning vajadusel konsulteerige eksperdiga.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Piirake mahavool pinnase või liivaga.

Kui toode sattus veevoolu või kanalisatsiooni või on saastanud pinnast või taimestikku, teavitage asjakohaseid ametivõime.

Vabanege jäätmetest vastavuses regulatsioonidega

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

6.3.1 Ohjeldamiseks:

Koguge toode kiirelt, kandke maski ja kaitseriietust

Koguge toode võimalusel uuesti kasutamiseks või eemaldamiseks kokku. Võimalusel absorbeerige toode inertse materjaliga.

Vältige toote sattumist kanalisatsiooni.

6.3.2 Puhastamiseks:

Põranda ja kõigi materjaliga saastunud esemete puhastamiseks tuleb kasutada imav pulber klooritud orgaaniliste lahustite jaoks.

Pärast pühkimist peske asjassepuutuvat ala ja materjale veega

6.3.3 Muu teave:

Mitte midagi konkreetset.

6.4. Viited muudele jagudele

Täiendavat teavet leiate peatükkidest 8 ja 13

SEKTSIOON 7. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältige kokkupuudet ja aurude sisse hingamist. Vaadake ka peatükki 8.

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

Käsitlemisel on söömine ja joomine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke tugevalt suletud originaalpakendis. Ärge hoidke avatud või märgistamata pakendites.

Hoidke pakendeid otse, vältides võimalikke kukkumisi või kokkupõrkeid.

Hoidke jahedas, eemal soojusallikatest ja otsesest päikesevalgusest.

7.3. Erikasutus

Kutsealased kasutusala: avalik se ktor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö):

Käsitseada ettevaatlikult.

Sõilitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,
Hoida tihedalt suletud mahutis.

Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises* tööstuslikes tegevuskohtades:
Käsitseda äärmiselt ettevaatlikult.
Hoida hästi ventileeritav ning eemal kuumuse allikatest.

SEKTSIOON 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Seotud piiratud ainetega:

tetrakloroetüleeniaga:

TLV: TWA 100 ppm 25 ppm nagu STEL A3 (loomade kantserogeen heaks koos tundmatu asjakohasust); BEI (ACGIH 2004) avaldatud.

MAK: nahka imendumist (H); Cancerogenicit: Klassi 3B; (DFG 2004).

- Aine: tetrakloroetüleeniaga

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 138 (mg/m³)

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 39,4 (mg/kg bw/day)

süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,25 (mg/m³)

süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 0,167 (mg/kg bw/day)

süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,3 (mg/kg bw/day)

süsteemové účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 275 (mg/m³)

süsteemové účinky krátkodobé spotřebitelé vdechování = 1,38 (mg/m³)

lokální účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 275 (mg/m³)

lokální účinky krátkodobé spotřebitelé vdechování = 138 (mg/m³)

PNEC

sladká voda = 0,05 (mg/l)

sedlina sladká voda = 0,9 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,005 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,09 (mg/kg/sedlina)

občasné emise = 0,03 (mg/l)

STP = 11,2 (mg/l)

země = 0,01 (mg/kg země)

8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohased tehnilised kontrollid:

Kutsealased kasutusalaad: avalik se ktor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö):

Ole erikontrollide planeeritud

Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises* tööstuslikes tegevuskohtades:

Ole erikontrollide planeeritud

Meetmed isiklikuks kaitseks:

(a) Silmade / näo kaitse

Puhta toote käsitlemisel kasutage kaitseprille (prillide separaator) (EN 166).

(b) Naha kaitse

(i) Käte kaitse

Kaitske käsi II kategooria töökinnastega (vt direktiiv 89/686/EMÜ ja standard EN 374), nagu PVC, nitril, neopreen või samaväärsed

(ii) Muu

Puhta toote käsitlemisel kasutage nahka täielikult kaitsvat riietust.

(c) Hingamisteede kaitse

Tavapärasel kasutamisel ei ole vaja.

(d) Termilised ohud

Raporteeritavad ohud puuduvad

Keskkonna kokkupuudete vältimine:

Seotud piiratud ainetega:

tetrakloroetüleeniga:

Olgu see kemikaal saastab keskkonda.

SEKTSIOON 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Välimus	vedel	
Värv	värvitu	
Lõhn	iseloomulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
pH	Mitte kättesaadav	
Sulamis-/külumispunkt	mitte määratud	
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	mitte määratud	
Leekpunkt	Mittepõlev	ASTM D92
Aurustumiskiirus	mitte asjakohane	
Süttivus(tahke,gaasiline)	mitte määratud	
Ülemine/aluminesüttivus-võiplahvatuspiir	mitte määratud	
Aururõhk	25,3 hPa @ 25,0 °C	
Auru tihedus	mitte määratud	
Suhteline tihedus	1,623 g/cm ³ @ 25 °C	
Lahustuvus(ed)	Mitte kättesaadav	
Vees lahustuvus	mitte asjakohane	
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	mitte määratud	
Isesüttimistemperatuur	mitte määratud	
Lagunemistemperatuur	mitte määratud	
Viskoossus	mitte määratud	
Plahvatusohtlikkus	Mitte-plahvatusohtlik	
Oksüdeerivad omadused	Mitteoksideeriva	

9.2. Muu teave

VOC sisu kasutamise tingimused: 100,00 %

SEKTSIOON 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktiivsed ohud puuduvad

10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel teki ohtlikku reaktsiooni.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid puuduvad

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Pole midagi raporteerida

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Nitriidide või kaustiliste ainetega kokkupuutel võib eraldada süttivaid gaase. Mineraalhapete, aromaatsete ja alifaatsete amiinidega, tugevate oksüdantidega kokkupuutel võib eraldada toksilisi gaase.

Oksüdeerivate mineraalhapete, elementaarmetallide kokkupuutel võib süttida.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ettenähtud kasutuse korral ei lagundu.

SEKTSIOON 11. Teave toksilisuse kohta

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

ATE oral = ∞

ATE dermal = ∞

ATE inhal = ∞

- (a) akuutne toksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- (b) nahasöövitus/-ärritus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- (c) raske silmakahjustus/silmade ärritus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- (d) hingamisteede või naha sensibiliseerimine; kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- (e) sugurakkude mutageensus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- (f) kantserogeensus: Toode võib olla kantserogeenne.
tetrakloroetüleeni: 2. rühma 2A: tõenäoliselt kantserogeenne inimestele (tetrakloroetüleeni)
- (g) reproduktiivtoksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- (h) ühekordse kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT): kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- (i) korduva kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT): kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- (j) hingamiskahjustus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

P3 Pure Power Perc:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2629
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 5000
CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 34200

Seotud piiratud ainetega:

tetrakloroetüleeniga:

KOKKUPUUTEVIISE: aine võib imenduda kehasse sissehingamisel ja allaneelamisel.

SISSEHINGAMISEL riski: Kahjulike saastumist õhu saavutatakse üsna aeglaselt aurustumisel aine temperatuuriga 20 °C.

Lühiajalise kokkupuute mõjude: aine ärritab silmad nahk ja hingamisteed. Vedeliku allaneelamisel aspiratsioon kopsudesse võib põhjustada keemilise pneumoniit. Aine võib põhjustada kesknärvisüsteemi mõju. Kõrge concentrazionipu kokkupuutel põhjustada teadvusetus.

Korduv KOKKUPUUDE või pikaajaline mõju korduv või pikaajaline kontakt nahaga võib põhjustada dermatiit. Aine võib mõjutada maksa ja neerud. See aine on tõenäoliselt kantserogeenne inimestele.

ÄGEDA ohu/sümptomid sissehingamisel Vertigo. Unisus. Peavalu. Iiveldus. Nõrkus. Teadvuse seisundi.

Kuiva peanaha nahka. Punetus.

SILMADE punetus. Valu.

ALLANEELAMINE kõhuvalu. (Vt ka hingata).

N O T E kokkupuute ulatus sõltuvalt perioodiline tervisekontroll on märgitud. Hoiatus lõhn liiga vähe kokkupuute piiramiseks on ületatud. Lisades stabilisaator või inhibiitor aine toksikoloogiliste omaduste muutmiseks, konsulteerida ekspertidega.

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2629

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 5000

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 34200

11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad.

SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

P3 Pure Power Perc:

C(E)L50 (mg/l) = 4,9

Kuna toode on akuutsel kokkupuutel veeorganismidele toksiline, on toode keskkonnale ohtlik.

Kasutage keskkonna saastamise vältimiseks vastavalt headele tööpraktikatele.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad.

12.3. Bioakumulatsioon

Lepomismacrochirus-d-0.00343 21 mg/l biokontsentratsiooni tegur (BCF): 49

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
PBT/vPvB koostisosi ei ole

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed puuduvad.

12.7. Muu kahjulik mõju

Kahjulikud mõjud puuduvad

SEKTSIOON 13. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Ärge taaskasutage tühje pakendeid. Vabanege neist vastavalt kehtivatele regulatsioonidele. Mistahes allesjäänud toodetest tuleb vabaneda vastavalt rakendatavatele regulatsioonidele, pöördudes asjakohaste ettevõtete poole.

Võimaluse korral taastage. Saatke volitatud jäätmetehastesse või tuhistamisele kontrollitud oludes. Käituge vastavalt kehtivatele kohalikele ja riiklikele reeglitele

SEKTSIOON 14. Veonõuded

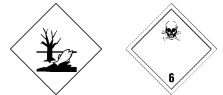
14.1. ÜRO number või ID number

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1897

Järgnevate tunnuste kohal ADR vabastus:

Kombineeritud pakendid: seesmise pakendi kohta 5 Lpakendi kohta 30 Kg

Seesmisel pakendil on pakendatud õhukindlalt või venitamisega alustele: seesmise pakendi kohta 5 Lpakendi kohta 20 Kg



14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID/IMDG: TETRACHLOROETILENE

ADR/RID/IMDG: TETRACHLOROETHYLENE

ICAO-IATA: TETRACHLOROETHYLENE

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klass: 6.1

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etikett: 6.1+Ambiente

ADR: Tunneli piirangukood : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Piiratud kogused : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-A

14.4. Pakendirühm

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID/ICAO-IATA: Toode on keskkonnaohtlik

IMDG: Merd saastavad ained: Jah

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed puuduvad.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole ette nähtud hulgitranspordiks

SEKTSIOON 15. Reguleerivad õigusaktid

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

Saksa tehnilised eeskirjad õhu puhtana hoidmiseks
Kaal osakaal (number 5.2.5. I): 95–100%

Vee ohuklass
Klass: 3 Klassifikatsioon VwVwS järgi

Seveso kategooria:
E2 - Keskkonnoaht

MÄÄRUS (EL) nr 1357/2014 - jäätmeid:
HP7 - Kantserogeenne

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija on läbi viinud keemilise ohutuse hindamise

SEKTSIOON 16. Muu teave

16.1. Muu teave

Kokkupuute ohud on toodud punktis 3
H351 = Arvatavasti põhjustab vähktõbe .
H411 = MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Peamised viited normidele:
Direktiivi 1999/45/EÜ
Direktiiv 2001/60/EÜ
Määruses 1272/2008/EÜ
Määrus 2010/453/EÜ

***Siin esitatud informatsioon põhineb meie teadmisi eespool nimetatud kuupäeval.
Ainult toote seotud ja moodustavad kindla kvaliteedi garantii.
See on Kasutaja kohustatud tagama, et need on asjakohane ja täielik teave konkreetsete kasutusala.
Andmete leht tühistab ja asendab kõik varasemad väljaanded.