

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3 Paranduse kuupäev: 14.12.2015 Ohutuskaardi number: 253748-00006 Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Puhastusspray kanister 5 l
Toote kood : 0890 108 715

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

Aine/ segu kasutamine : Puhastusaine
Detergent

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : AS Würth
Vana-Tartu mnt 85
75301 Rae vald, Harjumaa
Telefon : +372 6511 222
Telefax : +372 6511 201
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : prodsafe@wuerth.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 2	H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Hingamiskahjustus, Kategooria 1	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 2	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3 Paranduse kuupäev: 14.12.2015 Ohutuskardi number: 253748-00006

Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015
Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H225
H304

H315
H336
H411

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P210

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

P233

Hoida pakend tihedalt suletuna.

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P301 + P310

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P331

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan

2.3 Muud ohud

Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan	Pole määratletud 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 90 - <= 100

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3 Paranduse kuupäev: 14.12.2015 Ohutuskaardi number: 253748-00006 Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014

Propaan-2-ool	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10
---------------	--	---	-------------

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde.
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi osutajad peavad pöörama tähelepanu enese kaitsmisele ja võimaliku kokkupuute korral kasutama soovitatud isikukaitsevahendeid.
- Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte.
Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Kokkupuutel nahaga : Kokkupuute korral viivitamatult pesta nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning võtta seljast saastunud riided ja jalanõud.
Olla meditsiinipersonali valve all.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.
Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
- Allaneelamisel : Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamine.
Oksendamise korral peab isik ettepoole kummarduma.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
Loputage suud põhjalikult veega.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi
Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3	Paranduse kuupäev: 14.12.2015	Ohutuskardi number: 253748-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014
----------------	----------------------------------	--	--

Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda. Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha. Ala evakueerida.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Eemaldada kõik süttimisallikad. Ventileerida piirkonda. Kasuta isikukaitsevahendeid. Järgige ohutu käitlemise juhiseid ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Tuleb vältida toote sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara). Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada. Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Kasutada sädemevabu tööriistu. Imada inertse absorbendiga. Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga. Suurte lekete korral rajage aine edasilevimise vältimiseks kaitsevall või muud vastavad kaitsetõkked. Kui valliga eraldatud ainet saab ära pumbata, hoiustage kogutud

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3	Paranduse kuupäev: 14.12.2015	Ohutuskardi number: 253748-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014
----------------	----------------------------------	--	--

materjali vastavates mahutites.
Koguge lekkest ülejäänud materjalid sobiva absorbeeriva ainega.
Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.
Ohutuskardi peatükid 13 ja 15 käsitlevad teatud kohalikke ja riiklikke nõudeid.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.
- Koht-/üldventilatsioon : Kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga. Kasutada ainult plahvatust vältiva väljatõmbeventilatsiooniga alal.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida sattumist nahale ja riietele.
Mitte hingata sisse udu.
Mitte allaneelata.
Vältida silma sattumist.
Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.
Kasutada sädemevabu tööriistu.
Hoida pakend tihedalt suletuna.
Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
Vältida staatilise elektri teket.
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.
- Hügieenimeetmed : Tagada, et silmaloputusüsteemid ja ohutusdushid asuksid töökoha lähedal. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida korralikult märgistatud taaras. Hoida lukustatult. Säilitada tihedalt suletult. Säilitada külmas, hästiventileeritavas kohas. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
- Üldised säilitusnõuded : Mitte ladustada koos järgmist tüüpi toodetega:
Tugevad oksüdeerivad ained
Orgaanilised peroksiidid

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3 Paranduse kuupäev: 14.12.2015 Ohutuskaardi number: 253748-00006 Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014

Tuleohtlikud tahked ained
Pürofoorsed vedelikud
Pürofoorsed tahked ained
Isekuumenevad ained ja segud
Ained ja segud, millest kokku puutel veega eraldub tuleohtlikke gaase
Lõhkeained
gaas

Soovitav säilitamistemperatuur : 15 - 30 °C

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <5% n-heksaan	64742-49-0	Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL
Propaan-2-ool	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m ³	EE OEL

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Propaan-2-ool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	500 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	888 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	89 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	319 mg/kg bw/day

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3 Paranduse kuupäev: 14.12.2015 Ohutuskaardi number: 253748-00006 Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014

	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	26 mg/kg bw/day
--	----------	---------------	-----------------------------	-----------------

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Propaan-2-ool	Värske vesi	140,9 mg/l
	Merevesi	140,9 mg/l
	Periodiline kasutamine/ eraldumine	140,9 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	2251 mg/l
	Värske vee setted	552 mg/kg
	Meresetted	552 mg/kg
	Pinnad	28 mg/kg
	Oraalne	160 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.
Kasutada ainult plahvatust vältiva väljatõmbeventilatsiooniga alal.
Kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:
Kaitseprillid

Käte kaitsmine
Materjal : Nitriilkummi
läbimisaeg : > 480 min
Kinnaste tihedus : < 0,45 mm
direktiiv : DIN EN 374

Märkused : Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Naha ja keha kaitse : Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule. Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid: Tuld pidurdav antistaatiline kaitseriietus. Nahaga kokkupuutumist tuleb vältida, kasutades vedelikele läbimatut kaitseriietust (kindad, põlled, saapad jne).

Hingamisteede kaitsmine : Kasutage hingamise abivahendeid, välja arvatud juhul, kui on olemas küllaldane kohalik väljatõmbeventilatsioon või kui kokkupuute hindamine näitab, et kokkupuute on soovitatavate piiride vahemikus.

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3	Paranduse kuupäev: 14.12.2015	Ohutuskaardi number: 253748-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014
----------------	----------------------------------	---	--

Tüüpi filter : Tüüp: orgaaniline aur (A)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: vedel
Värv, värvus	: värvitu
Lõhn	: süsivesiniku sarnane
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemivahemik	: ≥ 80 °C
Leekpunkt	: -18 °C
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir	: 12,0 %(V)
Alumine plahvatuspiir	: 2,3 %(V)
Aururõhk	: 71,64 hPa (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: 0,714 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	: osaliselt lahustuv
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	: Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Ei plahvatus

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3	Paranduse kuupäev: 14.12.2015	Ohutuskaardi number: 253748-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014
----------------	----------------------------------	---	--

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

9.2 Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega ainena.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.
Võib reageerida tugevalt oksüdeerivate ainetega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine
Sattumine nahale
Seedimine
Silma sattumine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,61 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg

Propan-2-ool:

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3	Paranduse kuupäev: 14.12.2015	Ohutuskaardi number: 253748-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014
----------------	----------------------------------	---	--

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 72,6 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan:

Liigid: Küülik

Meetod: OECD testimisjuhhis 404

Tulemus: Nahka ärritav toime

Propan-2-ool:

Liigid: Küülik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan:

Liigid: Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Propan-2-ool:

Liigid: Küülik

Tulemus: Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan:

testi tüüp: Buehler`i test

Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale

Liigid: Merisiga

Tulemus: negatiivne

Propan-2-ool:

testi tüüp: Buehler`i test

Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale

Liigid: Merisiga

Meetod: OECD testimisjuhhis 406

Tulemus: negatiivne

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3	Paranduse kuupäev: 14.12.2015	Ohutuskaardi number: 253748-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014
----------------	----------------------------------	---	--

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Meetod: OPPTS 870.5395
Tulemus: negatiivne

Propaan-2-ool:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)
Liigid: Hiir
Kasutamistee: Kõhukelmesisene injektsioon
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan:

Liigid: Hiir
Kasutamistee: Sattumine nahale
Toime aeg: 102 nädalat
Tulemus: negatiivne

Propaan-2-ool:

Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Toime aeg: 104 nädalat
Meetod: OECD testimisjuhhis 451
Tulemus: negatiivne

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe põlvkonnaga
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Tulemus: negatiivne

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3	Paranduse kuupäev: 14.12.2015	Ohutuskaardi number: 253748-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014
----------------	----------------------------------	---	--

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Tulemus: negatiivne

Propaan-2-ool:
Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe põlvkonnaga
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan:
Hindamine: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Propaan-2-ool:

Hindamine: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan:

Liigid: Rott

NOAEL: > 20 mg/l

Kasutamistee: Sissehingamine (aur)

Toime aeg: 13 w

Propaan-2-ool:

Liigid: Rott

NOAEL: 5000 ppm

Kasutamistee: Sissehingamine (aur)

Toime aeg: 104 Weeks

Meetod: OECD testimisjuhhis 413

Aspiratsioonitoksilisus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Toode:

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3	Paranduse kuupäev: 14.12.2015	Ohutuskaardi number: 253748-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014
----------------	----------------------------------	---	--

sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan:

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan:

- Mürgine toime kaladele : LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 8,2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 4,5 mg/l
Toime aeg: 48 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
- Mürgine toime vetikatele : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 3,1 mg/l
Toime aeg: 72 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,5 mg/l
Toime aeg: 72 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOELR: 2,6 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211
- Propan-2-ool:**
- Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 10.000 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l
Toime aeg: 24 h
- Mürgine toime bakteritele : EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 1.050 mg/l

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3	Paranduse kuupäev: 14.12.2015	Ohutuskardi number: 253748-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014
----------------	----------------------------------	--	--

Toime aeg: 16 h

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 77,05 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhised 301F

Propan-2-ool:

Biodegradatsioon : Tulemus: kiiresti lagunev

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan:

Jaotustegur (n-oktaanool/-
vesi) : log Pow: 4
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Propan-2-ool:

Jaotustegur (n-oktaanool/-
vesi) : log Pow: 0,05

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Mitte asjassepuutuv

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast kasutamisest.
Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.
- Saastunud pakend : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.
Kui ei ole sätestatud teisiti: Kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.
- Jäätme kood : Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3	Paranduse kuupäev: 14.12.2015	Ohutuskaardi number: 253748-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014
----------------	----------------------------------	---	--

kasutatud toode
140603, muud lahustid ja lahustisegud

kasutamata toode
140603, muud lahustid ja lahustisegud

puhastamata pakendid
150106, segapakendid

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	: KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan, Propaan-2-ool)
ADR	: KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan, Propaan-2-ool)
RID	: KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan, Propaan-2-ool)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Propan-2-ol)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Propan-2-ol)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Pakendirühm

ADN Pakendirühm	: II
--------------------	------

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3 Paranduse kuupäev: 14.12.2015 Ohutuskaardi number: 253748-00006

Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015
Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014

Klassifitseerimise kood : F1
Ohu tunnusnumber : 33
Märgistus : 3

ADR

Pakendirühm : II
Klassifitseerimise kood : F1
Ohu tunnusnumber : 33
Märgistus : 3
Tunnelikeelu kood : (D/E)

RID

Pakendirühm : II
Klassifitseerimise kood : F1
Ohu tunnusnumber : 33
Märgistus : 3

IMDG

Pakendirühm : II
Märgistus : 3
EmS Kood : F-E, S-E

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised : 364
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y341
Pakendirühm : II
Märgistus : Flammable Liquids

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 353
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y341
Pakendirühm : II
Märgistus : Flammable Liquids

14.5 Keskkonnaohud

ADN

Keskkonnaohtlik : jah

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3 Paranduse kuupäev: 14.12.2015 Ohutuskaardi number: 253748-00006 Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

		Kogus 1	Kogus 2
P5c	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD	5.000 t	50.000 t

E2	KEKSKONNAOHT	200 t	500 t
----	--------------	-------	-------

34	Naftasaadused ja alternatiivkütused a) Mootoribensiin ja ligroiin, b) petrooleum (sh reaktiivkütus), c) gaasiõlid (sh diislikütused, tarbekütteõlid ja gaasiõli kokkusegamisosised), d) raske kütteõli, e) alternatiivkütused, mis on sama otstarbega ning süttivuse ja keskkonnaohtude osas sarnaste omadustega kui punktides a–d osutatud tooted	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 100 %, 714 g/l
Märkused: LOÜ sisaldus ilma veeta

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : 30 % ja rohkem: Alifaatsed süsivesinikud

Teised reeglid : Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3	Paranduse kuupäev: 14.12.2015	Ohutuskardi number: 253748-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014
----------------	----------------------------------	--	--

rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetest täistekst

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	: Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Chronic	: Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus
Asp. Tox.	: Hingamiskahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit.	: Nahaärritus
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon;

Puhastusspray kanister 5 l

Variant 6.3	Paranduse kuupäev: 14.12.2015	Ohutuskaardi number: 253748-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 06.11.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 20.05.2014
----------------	----------------------------------	---	--

ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

Ohutuskaardil (SDS) esitatud teave põhineb ohutuskaardi väljaandmise kuupäeval kasutada olnud teadmistel ja andmetel ning koostaja parimatel tõekspidamistel. Esitatud andmed on ainult juhised ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, jäätmekäitluseks ja müügile laskmiseks ning neid ei saa käsitleda kui toote kvaliteedi garantiid või kvaliteedikirjeldust. Teave kehtib ainult ohutuskaardi (SDS) päises nimetatud kindla materjali kohta ja võib mitte kehtida, kui materjali kasutatakse koos muude materjalidega või mõnel muul, käesolevas tekstis määratlemata otstarbel. Materjali kasutajad peavad teabe ja soovitude kasutamisel lähtuma kavandatud viisil käitlemise, kasutamise, töötlemise ja ladustamise spetsiifilisest kontekstist, sealhulgas hindama ohutuskaardil (SDS) kirjeldatud materjali sobivust kasutaja lõpptootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET