

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitstespray 150 ml

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10785874-00014	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	Akuklemmide kaitstespray 150 ml
Toote kood	:	0890 104
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	JGSE-70DN-7001-D6UG

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

Aine/ segu kasutamine	:	Professionaalidele mõeldud toode Korrosiooni inhibiitor
Soovitavad kasutuspiirangud	:	Mitte kasutatav

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 address	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon (Päästeamet) 112. Ettevõtte telefon hädaabi korral (8.00 - 17.00) +372 6511 222

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Aerosool, Kategooria 1

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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2023	Ohutuskaardi number: 10785874-00014	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	--	--

Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

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.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

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.
P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P273 Vältida sattumist keskkonda.

Hoidmine:

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

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjistusel loetletud:

Metüülsetaat

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

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid

Aromaatsed süsivesinikud, C9

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Dimetüüleeter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
Metüülatsetaat	79-20-9 201-185-2 607-021-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10 - < 20
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	>= 2,5 - < 10
Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid	64742-49-0 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Aromaatsed süsivesinikud, C9	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitstespray 150 ml

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2023	Ohutuskaardi number: 10785874-00014	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	--	--

		EUH066	
--	--	--------	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

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 pööruda arsti juurde.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi osutajad peavad pöörama tähelepanu enese kaitsmisele ja võimaliku kokkupuute korral kasutama soovitatud isikukaitsevahendeid (vt lõik 8).
- 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 : Kokkupuute korral viivitamatult pesta silmia 15 minuti jooksul rohke veega.
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.
Olla meditsiinipersonali valve all.
- Allaneelamisel : Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamist.
Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
Loputage suud põhjalikult veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- || Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitstespray 150 ml

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2023	Ohutuskaardi number: 10785874-00014	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	--	--

Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segu-
gusid.
Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.
Kõrge aururõhu tõttu on temperatuuri tõustes oht, et mahuti läheb lõhki.

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 ettevõtetusabinõud : Eemaldada kõik süttimisallikad. Kasuta isikukaitsevahendeid.
Järgige ohutu käitlemise juhiseid (vt lõik 7) ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi (vt lõik 8).

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida 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.

Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10785874-00014	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

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 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.

Ohutuskaardi 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 : Kohaliku kokkupuutepotentsiaali hindamise põhjal kasutage ainult plahvatuskindla väljatõmbeventilatsiooniga piirkondades.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Üksnes väljas kasutamiseks
Vältida sattumist nahale ja riietele.
Vältida pihustatud aine sissehingamist.
Mitte allaneelata.
Vältida silma sattumist.
Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.
Käsitlege vastavalt headele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele.
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Vältida staatilise elektri teket.
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
Mitte pihustada leکیدesse või muusse süüteallikasse.
- Ärge hingake sisse lagunemissaadusi.
- Hügieenimeetmed : Kui tavapärase kasutamise käigus on kemikaalidega kokkupuute oht, siis peavad töökoha lähedal olema silmaloputamise süsteemid ja ohutusdušid. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida lukustatult. Säilitada tihedalt suletult. Säilitada külmas, hästiventileeritavas kohas. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.

Üldised säilitusnõuded : Mitte ladustada koos järgmist tüüpi toodetega:
Isereageerivad ained ja segud
Orgaanilised peroksiidid
Oksüdeerivad ühendid
Tuleohtlikud tahked ained
Pürofoorsed vedelikud
Pürofoorsed tahked ained
Isekuumenevad ained ja segud
Ained ja segud, millest kokkupuutel veega eraldub tuleohtlikke gaase
Lõhkeained
gaas

Soovitav säilitamistemperatuur : < 40 °C

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Dimetüleeter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
		Piirnorm	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	EE OEL
Metüülatsetaat	79-20-9	Piirnorm	150 ppm 450 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm 900 mg/m ³	EE OEL
Isobutaan	75-28-5	Piirnorm	800 ppm 1.900 mg/m ³	EE OEL
Süsivesinikud, C6-	Pole mää-	Lühiajalise kok-	300 ppm	EE OEL

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükli- lised, <5% n- heksaan	ratletud	kupuute piirnorm	1.100 mg/m ³	
		Piirnorm	200 ppm 700 mg/m ³	EE OEL
Tsükli- lised süsive- sinikud, C7, n- alkaanid, isoalkaa- nid	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Indikaatiiv			
		Piirnorm	500 ppm 2.085 mg/m ³	EE OEL
Propaan	74-98-6	Piirnorm	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	EE OEL

Lagunemissaaduste piirnorm töökeskkonnas

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Formaldehüüd	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
	Lisateave: Naha sensibiliseerimine, Kantserogeenide ja mutageenidega			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Lisateave: Naha sensibiliseerimine, Kantserogeenide ja mutageenidega			
		Lühiajalise kok- kupuute piirnorm	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Kantserogeensed ained, Sensibiliseerivad ained			
		Piirnorm	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Kantserogeensed ained, Sensibiliseerivad ained			
		Piirnorm	0,5 ppm 0,62 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Kantserogeensed ained, Sensibiliseerivad ained			
Metanool	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisateave: Indikaatiiv, Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu			
		Piirnorm	200 ppm 250 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kok- kupuute piirnorm	250 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuutevii- sid	Võimalik toime tervi- sele	Väärtus
Metüülatsetaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem-	610 mg/m ³

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

			ne toime	
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	305 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	88 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	131 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	152 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	44 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	44 mg/kg bw/day
Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2085 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	300 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	447 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	149 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	149 mg/kg bw/day
Dimetüleeter	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1894 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	471 mg/m ³
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2035 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	773 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	608 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	699 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	699 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Metüülatsetaat	Värske vesi	0,12 mg/l
	Merevesi	0,012 mg/l
	Magevesi - vahelduv	1,2 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	600 mg/l
	Värske vee setted	0,128 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,013 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	0,042 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitstespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

		kuiva kaalu kohta
	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	20,4 mg toidu kilogrammi kohta
Dimetüüleeter	Värske vesi	0,155 mg/l
	Merevesi	0,016 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	1,549 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	160 mg/l
	Värske vee setted	0,681 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,069 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	0,045 mg/kg kuiva kaalu kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Töötlemisel võivad moodustuda ohtlikud ühendid (vt lõik 10).

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Kohaliku kokkupuutepotentsiaali hindamise põhjal kasutage ainult plahvatuskindla väljatõmbeventilatsiooniga piirkondades.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid: Kaitseprillid
Seade peab vastama standardi EVS EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkummi
Läbimisaeg : 480 min
Kinnaste tihedus : 0,45 mm
direktiiv : Seade peab vastama standardi EVS EN 374 nõuetele

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: Riskihindamise põhjal plahvatusohtlikus või kiiresti levivate leekide ohuga keskkonnas kasutage leeki lämmatavat antis-taatilist kaitseriietust.
Nahaga kokkupuutumist tuleb vältida, kasutades vedelikele läbimatut kaitseriietust (kindad, põlled, saapad jne).

Hingamisteede kaitsmine : Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, kui piisav kohalik ventilatsioon puudub või kokkupuute hindamine näitab soovituslikest juhistest kõrgemat kokkupuudet.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitstespray 150 ml

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10785874-00014	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

Seade peab vastama standardi EVS EN 137 nõuetele

Tüüpi filter : Individuaalne hingamisaparaat

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	Veeldatud gaasi sisaldav aerosool
Raketikütus	:	Dimetüleeter, Isobutaan, Propaan, Butaan
Värv, värvus	:	tumesinine
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemis- vahemik	:	40 °C
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Eriti tuleohtlik aerosool.
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	:	32,0 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne süttimise piir	:	1,1 %(V)
Leekpunkt	:	-26 °C Leekpunkt kehtib üksnes aerosoolpurgis oleva vedeliku kogu- se kohta.
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	aine/segud on mittelahustuvad (vees)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

Viskoossus

Viskoossus, kinemaatiline : < 7 mm²/s (40 °C)

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : lahustumatu

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Mitte kasutatav

Aururõhk : Mitte kasutatav

Tihedus : 0,84 g/cm³ (20 °C)
Meetod: DIN 51757

Õhu suhteline tihedus : Mitte kasutatav

Osakeste omadused

Osakese suurus : Mitte kasutatav

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Aurustumiskiirus : Mitte kasutatav

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 : Eriti tuleohtlik aerosool.
Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.
Kõrge aururõhu tõttu on temperatuuri tõustes oht, et mahuti läheb lõhki.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2023	Ohutuskaardi number: 10785874-00014	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	--	--

Võib reageerida tugevalt oksüdeeruvate ainetega.
Kõrgemal temperatuuril moodustuvad ohtlikud lagusaadused.

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

Termiline lagunemine : Formaldehüüd
Metanool

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sisseehingamine
Sattumine nahale
Seedimine
Silma sattumine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Dimetüüleeter:

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 164000 ppm
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: gaas

Metüülatsetaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 6.482 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Küülik): > 49,2 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

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

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

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 25,2 mg/l

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

sel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

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

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.840 mg/kg
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 23,3 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.800 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Aromaatsed süsivesinikud, C9:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 3.492 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 6,193 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 3.160 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Komponendid, osad:

Metüülatsetaat:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhised 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Hindamine : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhised 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10785874-00014	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

Liigid : Kõõlik
Tulemus : Nahka ärritav toime
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Aromaatsed süsivesinikud, C9:

Hindamine : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:

Metüülatsetaat:

Liigid : Kõõlik
Meetod : OECD testimisjuhised 405
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 7 päevaga.

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

Liigid : Kõõlik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

Liigid : Kõõlik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Aromaatsed süsivesinikud, C9:

Liigid : Kõõlik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

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

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

testi tüüp : Laiendamise test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Tulemus : negatiivne
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Aromaatsed süsivesinikud, C9:

testi tüüp : Laiendamise test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhik 406
Tulemus : negatiivne

Mutageensusugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Dimetüüleeter:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Meetod: OECD testimisjuhik 471
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Meetod: OECD testimisjuhik 473
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhik 476
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Suguliiteliste retsessiivsete letaalsete mutatsioonide katse äädikakärbsega Drosophila melanogaster (in vivo)
Kasutamistee: sissehingamine (gaas)
Tulemus: negatiivne

Metüülatsetaat:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Meetod: OECD testimisjuhik 471
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisituuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine
Meetod: OECD testimisjuhik 474

Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10785874-00014	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

Tulemus: negatiivne

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: Pisituuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Meetod: OPPTS 870.5395
Tulemus: negatiivne |

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

- | | | |
|--|---|---|
| Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro | : | testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal |
| | : | testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal |
| | : | testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhised 476
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal |
| Mutageensus sugurakkudele- Hindamine | : | Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P) |

Aromaatsed süsivesinikud, C9:

- | | | |
|--|---|--|
| Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro | : | testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Tulemus: negatiivne |
| Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo | : | testi tüüp: Mutageensus (in vivo luuüdi koekultuuri test, kromosoomide analüüs)
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Tulemus: negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele- Hindamine | : | Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P) |

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

Komponendid, osad:

Dimetüüleeter:

Liigid	: Rott
Kasutamistee	: Sissehingamine (aur)
Toime aeg	: 2 aasta
Tulemus	: negatiivne

Metüülatsetaat:

Liigid	: Rott
Kasutamistee	: Sissehingamine
Toime aeg	: 18 kuu
Tulemus	: negatiivne
Märkused	: Sarnaste materjalide andmete põhjal

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

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

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

Kantserogeensus - Hindamine : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

Aromaatsed süsivesinikud, C9:

Kantserogeensus - Hindamine : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Dimetüüleeter:

Mõju sigivusele	: testi tüüp: Kombineeritud korduvannuse mürgisuse uuring koos reproduktsiooni/arengut mõjutava mürgisuse sõeluuringuga Liigid: Rott Kasutamistee: Sissehingamine (aur) Tulemus: negatiivne
Mõju loote arengule	: testi tüüp: Embrüo/loote areng Liigid: Rott Kasutamistee: Sissehingamine (aur) Tulemus: negatiivne

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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

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

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

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

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

Mõju loote arengule : testi tüüp: Viljakus / varane embrüonaalne areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Aromaatsed süsivesinikud, C9:

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

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

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Komponendid, osad:

Dimetüüleeter:

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Metüülatsetaat:

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

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

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Aromaatsed süsivesinikud, C9:

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Dimetüüleeter:

Liigid : Rott
NOAEL : 47,11 mg/l
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Toime aeg : 2 y

Metüülatsetaat:

Liigid : Rott
NOAEL : 1,057 mg/l
Kasutamistee : sissehingamine (tolm, aur, suits)
Toime aeg : 28 Days
Meetod : OECD testimisjuhised 412

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

Liigid : Rott
NOAEL : > 20 mg/l
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Toime aeg : 13 Weeks

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

Liigid : Rott
NOAEL : 12,47 mg/l
Kasutamistee : Sissehingamine
Toime aeg : 90 Days
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Aromaatsed süsivesinikud, C9:

Liigid : Rott, emane
NOAEL : 900 mg/m³

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2023	Ohutuskaardi number: 10785874-00014	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	--	--

Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Toime aeg : 12 Months
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

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.

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

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

Aromaatsed süsivesinikud, C9:

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

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segul ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

Dimetüüleeter:

|| Mürgine toime kaladele : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 4.100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 4.400 mg/l
Toime aeg: 48 h
Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter))): > 1.600 mg/l

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

Metüülatsetaat:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 250 - 350 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.026,7 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 120 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 120 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 1.830 mg/l
Toime aeg: 16 h

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <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
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : 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

Tsükliilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10785874-00014	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

- Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 13,4 mg/l
Toime aeg: 96 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testimisjuhhis 203
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
- Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3 mg/l
Toime aeg: 48 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EL50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): > 10 - 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
- NOELR (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 0,1 mg/l
Toime aeg: 72 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
- Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,17 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testijuhend 211
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Aromaatsed süsivesinikud, C9:

- Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 9,2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testimisjuhhis 203
- Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,2 mg/l
Toime aeg: 48 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 7,9 mg/l
Toime aeg: 72 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testijuhend 201
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,22 mg/l
Toime aeg: 72 h

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2023	Ohutuskaardi number: 10785874-00014	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	--	--

Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC50 : > 99 mg/l
Toime aeg: 10 min

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Dimetüüleeter:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 5 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhhis 301D

Metüülatsetaat:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 70 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhhis 301D

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

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

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testimisjuhhis 301F
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Aromaatsed süsivesinikud, C9:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 78 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhhis 301F

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Dimetüüleeter:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,2

Metüülatsetaat:

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2023	Ohutuskaardi number: 10785874-00014	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	--	--

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: 0,18

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

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

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

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

Aromaatsed süsivesinikud, C9:

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: 3,7 - 4,5

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2023	Ohutuskaardi number: 10785874-00014	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	--	--

Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.

Saastunud pakend : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
Tühjad mahutid sisaldavad jääkaineid ja võivad olla ohtlikud. Mahuteid ei tohi pressida, lõigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega hoida neid kuumuse, leegi, sädemete või muude süttimisallikate lähedal. Need võivad plahvatada ja põhjustada vigastusi ja/või surma.
Kui ei ole sätestatud teisiti: Kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.
Pihustage aerosoolipudelid täiesti tühjaks (sh propellant)

Jäätme kood : Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:

kasutatud toode
16 05 04, Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid)
survemahutis

kasutamata toode
16 05 04, Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid)
survemahutis

puhastamata pakendid
15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	: AEROSOOLID
ADR	: AEROSOOLID
RID	: AEROSOOLID
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Klass	Lisariskid
-------	------------

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Pakendirühm

ADN
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood : 5F
Märgistus : 2.1

ADR
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood : 5F
Märgistus : 2.1
Tunnelikeelu kood : (D)

RID
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood : 5F
Ohu tunnusnumber : 23
Märgistus : 2.1

IMDG
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus : 2.1
EmS Kood : F-D, S-U

IATA (kaubavedu)
Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu) : 203
Pakendamise juhend LQ) : Y203
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus : Flammable Gas

IATA (reisija)
Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu) : 203
Pakendamise juhend LQ) : Y203
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus : Flammable Gas

14.5 Keskkonnaohud

ADN
Keskkonnaohtlik : ei

ADR
Keskkonnaohtlik : ei

RID
Keskkonnaohtlik : ei

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

IMDG

Meresaasteained : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

- REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 75
Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

Aine(d) või segu(d) on siin loetletud vastavalt nende esinemisele määru- ses, olenemata nende kasutu- sest/otstarbest või piirangu tingimus- test. Vaadake vastavas määru- ses sätestatud tingimusi, et teha kind- laks, kas kannet kohaldatakse turu- lelaskmise suhtes või mitte.
- REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kan- didaainete loetelu (Artikkel 59) : Mitte kasutatav
- Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav
- Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteai- nete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav
- REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõn- netuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnis- tamise kohta.

P3a	TULEOHTLIKUD AEROSOLID	Kogus 1 150 t	Kogus 2 500 t
-----	---------------------------	------------------	------------------

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

18 Tuleohtlikud veeldatud gaasid (k.a veeldatud naftagaas) ja maagaas 50 t 200 t

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.

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 keskkonnohtude 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: 97,17 %, 670 g/l

Teised reeglid:

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

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

H-lausetega täistekst

H220 : Eriti tuleohtlik gaas.
H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280 : Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 : Põhjustab nahaärritust.

Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10785874-00014	Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	:	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Gas	:	Tuleohtlikud gaasid
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Press. Gas	:	Rõhu all olev gaas
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	:	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
2004/37/EC	:	Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest
2006/15/EC	:	Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2004/37/EC / STEL	:	Lühiajalise toime piirnorm
2004/37/EC / TWA	:	mõõdetud või arvatud
2006/15/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
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 kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; 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 - Riigisestse 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 tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu 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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Akuklemmide kaitsespray 150 ml

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2023 Ohutuskaardi number: 10785874-00014 Viimase väljastamise kuupäev: 25.05.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 15.12.2009

ioon; 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; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; 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/>

Segu klassifikatsioon:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Toote andmetel või hinnangul põhinev

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 käsitlemiseks, 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 lõpp-tootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET