

Rost Off Blue Ice

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022
5.1	10.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
		10658405-00013	

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	Rost Off Blue Ice
Toote kood	:	0893 241
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	0HR2-907G-800W-PGUH

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

Aine/ segu kasutamine	:	Detergent, Puhastusaine Professionaalidele mõeldud toode
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 aadress	:	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 lõhkeka.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.

Rost Off Blue Ice

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022
5.1	10.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
		10658405-00013	

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 Märjastuselemendid

Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H315 Põhjustab nahaärritust.
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.
P273 Vältida sattumist keskkonda.

Hoidmine:

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

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud:

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

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed

Lisamärjastus

EUH208

Sisaldab Metüülsalitsülaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

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.

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

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.

Võib asendada hapniku ja põhjustada kiiret lämbumist.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan	92128-66-0 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
Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Pole määratletud 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 2,5 - < 10
Süsivesinikud, C12-C15, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ühendid	64742-47-8 649-422-00-2 01-2119453414-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
n-Heksaan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Kesknärvisüsteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

		konkreetne sisalduse piirväärtus STOT RE 2; H373 ≥ 5 %	
Metüülsalitsülaat	119-36-8 204-317-7 607-749-00-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	≥ 0,1 - < 0,25
		Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 890 mg/kg	

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.
Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist.
Raskendatud hingamise korral anda hapnikku.
Kiiresti kutsuda arst.
- 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 oksendamist.
Olla meditsiinipersonali valve all.
Loputage suud põhjalikult veega.

Rost Off Blue Ice

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022
5.1	10.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
		10658405-00013	

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Gaas vähendab hingamiseks kasutatava hapniku hulka.
- Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Süntomaatiline ja toetav ravi.
-

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi
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 segusid.
Kokkupuude põlemisaadustega 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 alt, kui seda on võimalik ohutult teha.
Ala evakueerida.
-

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud ettevaa- : Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
-

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1	Paranduse kuupäev: 10.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10658405-00013	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
----------------	----------------------------------	---	--

tusabinõud

Eemaldada kõik süttimisallikad.
Ventileerida piirkonda.
Kasuta isikukaitsevahendeid.
Järgige ohutu käitlemise juhiseid (vt lõik 7) ja isikukaitsevarus-
tuse 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.
Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga.
Suurte lekete korral rajage aine edasilevimise vältimiseks
kaitsevall või muud vastavad kaitsetõkked. Kui valliga eralda-
tud ainet saab ära pumbata, hoiustage kogutud materjali vas-
tavates 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 : Kasutage kohtväljatõmmed, kui puudub piisav ventilatsioon.
Kohaliku kokkupuutepotentsiaali hindamise põhjal kasutage
ainult plahvatuskindla väljatõmbeventilatsiooniga piirkonda-
des.

Soovitused ohutuks käitlemi- : Vältida sattumist nahale ja rietele.
seks Vältida pihustatud aine sissehingamist.
Mitte allaneelata.
Vältida silma sattumist.
Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1	Paranduse kuupäev: 10.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10658405-00013	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Käsitlege vastavalt headele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele.

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

Vältida staatilise elektri teket.

Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

- 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.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida lukustatult. 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

7.3 Eriksutus

- 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
Isobutaan	75-28-5	Piirnorm	800 ppm 1.900 mg/m ³	EE OEL
Butaan	106-97-8	Piirnorm	800 ppm 1.500 mg/m ³	EE OEL

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised, <5% n-heksaan	92128-66-0	Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL
Tsükliised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	500 ppm 2.085 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL
Propaan	74-98-6	Piirnorm	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	EE OEL
Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised, <2% aroomaatsed	Pole määratletud	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL
Süsivesinikud, C12-C15, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised ühendid, <2% aroomaatseid ühendeid	64742-47-8	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL
n-Heksaan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	20 ppm 72 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Tsükliised 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

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

	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
Di(2- etüülheksüül)adipaas	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	17,8 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	25,5 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,4 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	13 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,3 mg/kg bw/day
n-Heksaan	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	75 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	5,3 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	16 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	4 mg/kg bw/day
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilsed, <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
Metüülsalitsülaas	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	17,5 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	285 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	6 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	213 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	3 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	1 mg/kg bw/day

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime	5 mg/kg bw/day
--	----------	---------------	---------------------	----------------

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Di(2-etüülheksüül)adipaat	Värske vesi	0,0032 mg/l
	Merevesi	0,0032 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,0032 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	35 mg/l
	Värske vee setted	15,6 mg/kg
	Meresetted	17 mg/kg
	Pinnad	0,865 mg/kg
Metüülsalitsülaat	Värske vesi	20 µg/l
	Merevesi	2 µg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	200 µg/l
	Heitveepuhastusjaam	140 mg/l
	Värske vee setted	0,33 mg/kg
	Meresetted	0,033 mg/kg
	Pinnad	0,35 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Kasutage kohtväljatõmmet, kui puudub piisav ventilatsioon.

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

Märkused

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

Naha ja keha kaitse

: Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikiindluse 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).

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1	Paranduse kuupäev: 10.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10658405-00013	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
----------------	----------------------------------	---	--

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

Värv, värvus : selge, läbipaistev

Lõhn : iseloomulik

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamis-/külmumispunkt : Andmed ei ole kättesaadavad

Keemise algpunkt ja keemis-
vahemik : Mitte kasutatav

Süttivus (tahke, gaasiline) : Eriti tuleohtlik aerosool.

Ülemine plahvatuspiir / Üle-
mine süttimise piir : 7,4 %(V)

Alumine plahvatuspiir / Alumi-
ne süttimise piir : 0,6 %(V)

Leekpunkt : Mitte kasutatav

Isesüttimistemperatuur : ca. 200 °C

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : aine/segud on mittelahustuvad (vees)

Viskoossus
Viskoossus, kinemaatiline : Mitte kasutatav

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : lahustumatu

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

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1	Paranduse kuupäev: 10.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10658405-00013	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Aururõhk : Mitte kasutatav

Tihedus : 0,743 g/cm³

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.
Võib reageerida tugevalt oksüdeerivate ainetega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb välti- : Kuumus, leegid ja sädemed.
da

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

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

Teave võimalike kokkupuu- : Sissehingamine
teviiside kohta : Sattumine nahale
Seedimine
Silma sattumine

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1	Paranduse kuupäev: 10.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10658405-00013	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
----------------	----------------------------------	---	--

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 sissehingami- : LC50 (Rott): > 25,2 mg/l
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 sissehingami- : LC50 (Rott): > 23,3 mg/l
sel
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

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge mürgisus sissehingami- : LC50 (Rott): > 4.951 mg/m³
sel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat
toksilisust
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

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

Süsivesinikud, C12-C15, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ühendeid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge mürgisus sissehingami- : LC50 (Rott): > 5,6 mg/l
sel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

n-Heksaan:

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

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 31,86 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Metüülsalitsülaad:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 890 mg/kg
Eeldatav äge toksilisus: 890 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

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

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

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

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

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:

Liigid : Küülik
Tulemus : Kerge naha ärritus

Hindamine : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Süsivesinikud, C12-C15, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ühendeid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

Hindamine : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

n-Heksaan:

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

Metüülsalitsülaad:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 404
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

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

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

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Süsivesinikud, C12-C15, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aroomaatseid ühendeid:

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

n-Heksaan:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Metüülsalitsülaad:

Liigid : Koekultuur
Meetod : OECD testimisjuhhis 491

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

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:

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

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:

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

Süsivesinikud, C12-C15, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ühendeid:

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

n-Heksaan:

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Hiir
Tulemus : negatiivne

Metüülsaltsülaat:

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Hiir
Tulemus : positiivne

Hindamine : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha kergelt või mõõdukat sensibilisatsiooni.

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

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

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

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

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

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

Süsivesinikud, C12-C15, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

n-Heksaan:

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

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Näriliste dominantne letaalne katse (sugurakk) (in vivo)
Liigid: Hiir
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Mutageensus (in vivo luuüdi koekultuuri test, kromosoomide analüüs)
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Metüülsalitsülaad:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
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

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:

Liigid : Rott
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

Toime aeg : 105 nädalat
Tulemus : negatiivne
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

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

n-Heksaan:

Liigid : Hiir
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Toime aeg : 2 aasta
Meetod : OECD testimisjuhise 451
Tulemus : negatiivne
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Metüülsalitsülaad:

Liigid : Rott
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 2 aasta
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

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

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Süivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet ja arengut kahjustava toksilise toime hindamise uuring
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Tulemus: negatiivne

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

n-Heksaan:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Viljakus / varane embrüonaalne areng
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Tulemus: positiivne

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

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Loomkatsetes on tõendatud teatud kahjulikku toimet seksuaalfunktsioonile ja fertiilsusele.

Metüülsalitsülaat:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kolme põlvkonnaga
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: positiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Aahv
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: positiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Loomkatsetes on tõendatud teatud kahjulikku toimet arengule.

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

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.

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

n-Heksaan:

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**n-Heksaan:**

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine (aur)
Sihtorganid : Kesknärvisüsteem
Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

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 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

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:

Liigid : Rott
NOAEL : 10.186 mg/m³
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

Toime aeg : 13 Weeks

n-Heksaan:

Liigid : Hiir
LOAEL : 1,76 mg/l
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Toime aeg : 13 Weeks

Liigid : Rott, isane
NOAEL : 568 mg/kg
LOAEL : 3.973 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 90 Days

Metüülsalitsülaat:

Liigid : Rott
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 2 y

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.

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:

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

Süsivesinikud, C12-C15, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ühendeid:

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

n-Heksaan:

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

Rost Off Blue Ice

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022
5.1	10.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
		10658405-00013	

11.2 Teave muude ohtude kohta

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.

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

Komponendid, osad:

n-Heksaan:

Sissehingamine : Sihtorganid: Kesknärvisüsteem
Sümptomid: Kesknärvisüsteemi depressioon

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

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 : NOELR: 2,6 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Rost Off Blue Ice

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022
5.1	10.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
		10658405-00013	

(Krooniline toksilisus) Meetod: OECD testijuhend 211

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 13,4 mg/l
Toime aeg: 96 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testimisjuhik 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

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 10 - 30 mg/l
Toime aeg: 96 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testimisjuhik 203
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 22 - 46 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)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 72 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1	Paranduse kuupäev: 10.11.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10658405-00013	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1 mg/l

Toime aeg: 72 h

Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)

Meetod: OECD testijuhend 201

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Süsvesisinikud, C12-C15, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 96 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testimisjuhend 203
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 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)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 72 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1.000 mg/l

Toime aeg: 72 h

Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)

Meetod: OECD testijuhend 201

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

n-Heksaan:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 2,5 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,88 mg/l
Toime aeg: 48 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 55 mg/l
Toime aeg: 72 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Rost Off Blue Ice

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022
5.1	10.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
		10658405-00013	

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 30 mg/l

Toime aeg: 72 h

Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)

Meetod: OECD testijuhend 201

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Metüülsalitsülaad:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 10 - 100 mg/l

Toime aeg: 96 h

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10 - 100 mg/l

Toime aeg: 48 h

Meetod: OECD testijuhend 202

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 1,6 mg/l

Toime aeg: 72 h

Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,79 mg/l

Toime aeg: 72 h

Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 140 mg/l

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 testimisjuhis 301F

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Meetod: OECD testimisjuhis 301F

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Biodegradatsioon: 89 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD testimisjuhis 301F

Rost Off Blue Ice

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022
5.1	10.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
		10658405-00013	

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Süsivesinikud, C12-C15, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsiid ühendeid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 67,6 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhised 301F
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

n-Heksaan:

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

Metüülsalitsülaad:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 98,4 %
Toime aeg: 28 d

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

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

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

Tsüklilised süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid:

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

n-Heksaan:

Jaotustegur (n-oktaanool/- : log Pow: 4
vesi)

Metüülsalitsülaad:

Jaotustegur (n-oktaanool/- : log Pow: 2,55
vesi)

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/seguga ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks,

Rost Off Blue Ice

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022
5.1	10.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
		10658405-00013	

bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segud 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.
- 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, Ohtlike aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis
- kasutamata toode
16 05 04, Ohtlike aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis
- puhastamata pakendid
15 01 10, Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

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
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

Rost Off Blue Ice

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022
5.1	10.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
		10658405-00013	

EmS Kood : F-D, S-U

IATA (kaubavediu)

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

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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : 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 (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr : Mitte kasutatav

Rost Off Blue Ice

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 10.11.2022 Ohutuskaardi number: 10658405-00013 Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018

649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV : Mitte kasutatav Lisa)

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
P3a	TULEOHTLIKUD AEROSOLID	150 t	500 t
18	Tuleohtlikud veeldatud gaasid (k.a veeldatud naftagaas) ja maagaas	50 t	200 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: 94,20 %, 589,84 g/l
Märkused: LOÜ sisaldus ilma veeta

Määrus (EÜ) nr 648/2004, muudetud : 30 % ja rohkem: Alifaatsed süsivesinikud
Teised koostisosad: Parfüümid

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.

Rost Off Blue Ice

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022
5.1	10.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
		10658405-00013	

H-lausetäistekst

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361d	: Arvatavasti kahjustab loodet.
H361f	: Arvatavasti kahjustab viljakust.
H373	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	: Hingamiskahjustus
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Repr.	: Reproduktiivtoksilisus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
STOT RE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
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
2006/15/EC	: Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
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 - Riigisestest 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 - Glo-

Rost Off Blue Ice

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 08.04.2022
5.1	10.11.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.06.2018
		10658405-00013	

baalne 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 letaaldosis); 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; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; 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/>

Segu klassifikatsioon:

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

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

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 lõpp-tootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET