

HAC.263.4 OREON MEK ORE015

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määruse (EL) 2020/878 II lisale.

JAOTIS 1. Aine/segu ja ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Kood: HAC.263.4
Toote nimi: OREON MEK ORE015

1.2. Aine või segu asjakohased tuvastatud kasutusala ja soovitatavad vältida kasutusala

Eesmärk: Atsetoonivaba küünelakieemaldaja

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Nimi: Hawai srl Unipersonale
Täielik aadress: Strada Romitaggio 3
Ringkond ja riik: 43010 Bianconese di Fontevivo (PR)
Italia
Tel. 0521-618339
Fax 0521-618455

Pädeva isiku e-posti aadress

Ohutuskaardi eest vastutav isik
Kohalik jaotaja

info@hawai-group.com
Rimi Eesti Food AS, Põrguvälja tee 3, Pildiküla,
Rae vald, 75308 Harjumaa, Eesti. Infotelefon Eestis: +372 6056333

1.4. Hädaabi telefoninumber

Kiirete päringute korral
pöörduge järgmise poole

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli; TEL 081-5453333
Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; TEL 055-7947819
Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia; TEL 0382-24444
Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; TEL 02-66101029
Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo;
Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; TEL 06-49978000
Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; TEL 06-3054343
Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia;
Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; TEL 06-3054343
Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona. TEL 80001185

National Emergency Telephone Number (Häirekeskuse number)

The national emergency telephone number is 112.

Poison Information Telephone Number (Mürgistusteabekeskuse number)

The national poison information telephone number is 16662 within Estonia and (+372) 7943 794 for calls from abroad.

The Poison Centre information line, 16662, operates 24/7 and is free of charge for all callers.

HAC.263.4 OREON MEK ORE015

JAOTIS 2. Ohtude tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) määruse 1272/2008 (CLP) (ja järgnevad muudatused ja täiendused) sätetele. Toode vajab seetõttu ohutuskaarti, mis vastab (EL) määruse 2020/878 nõuetele. Kõik täiendavad teave tervisele ja/või keskkonnale seotud riskide kohta on esitatud selle kaardi 11. ja 12. jaotistes.

Ohtude klassifikatsioon ja näitamine:

Põlev vedelik, kategooria 2	H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Silmaärritus, kategooria 2	H319	Põhjustab tõsist silmaärritust.
Spetsiifiline sihtorganite toksilisus - üksik kokkupuude, kategooria 3	H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.

2.2. Märgistuse elemendid

Ohtude märgistamine vastavalt EL määrusele 1272/2008 (CLP) ja järgnevad muudatused ja täiendused.

Ohtude piktogrammid:



Signaalisõnad: Oht

Ohtude avaldused:

H225	Tugevalt põlev vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tõsist silmaärritust.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivamist või pragunemist.

Ettevaatusabinõud:

P210	Hoida eemal kuumusest, kuumadelt pindadelt, sädemetelt, avatud leekidest ja muudest süttimisallikatest. Ei tohi suitsetada.
P280	Kanda kaitsekindaid / kaitseriietust / silmakaitset / näokaitset.
P370+P378	Tulekahju korral: kasutage CO2-ga kustutamiseks.
P261	Vältige tolmu / suitsu / gaasi / udu / aurude / pritsmete sissehingamist.
P233	Hoida anum tihedalt suletuna.
P312	Helistage mürgistuse keskusse / arstile, kui tunnete end halvasti.
P501	Hävitada sisu / anum vastavalt kohalikele ja riiklikele määrustele.
PP305+P351+P338	KUI SILMADEGA KOKKUPUUTEKORRAL: loputada ettevaatlikult veega mitme minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on lihtne eemaldada. Jätkata loputamist.
P403+P233	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

HAC.263.4 OREON MEK ORE015

Sisaldab: ETHYL METHYL KETONE
PROPAN-2-OL
1-METHOXY-2-PROPANOL

2.3. Teised ohud

Saadaval olevate andmete põhjal ei sisalda toode ühtegi PBT-d või vPvB-d protsendimääraga $\geq 0,1\%$.

Toode ei sisalda aineid, millel on endokriinsüsteemi häirivad omadused kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$.

JAOTIS 3. Koostis/teave koostisosade kohta

3.2. Segud

Sisaldab:

Identifitseerimine	x = Conc. %	Klassifikatsioon (EC) 1272/2008 (CLP)
Eetüülmetüülketoon INDEX 606-002-00-3; EK 201-159-0; CAS 78-93-3	$50 \leq X < 54$	FLAM. LIQ. 2 H225, EYE IRRIT. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
Propan-2-ool (isopropanool) INDEX 603-117-00-0; EK 200-661-7; CAS 67-63-0	$16,5 \leq X < 18$	FLAM. LIQ. 2 H225, EYE IRRIT. 2 H319, STOT SE 3 H336
1-metoksü-2-propanool INDEX 603-064-00-3; EK 203-539-1, CAS 107-98-2	$1 \leq X < 1,5$	FLAM. LIQ. 3 H226, STOT SE 3 H336
Dipropceenglükoolmonometüüleeter INDEX-; EK 252-104-2; CAS 34590-94-8	$1 \leq X < 1,5$	Aine, millel on Euroopa Liidus töökeskkonna kokkupuute piirnorm.

Ohtude (H) laused täisvorm on esitatud kaardi 16. jaotises.

JAOTIS 4. Esmaabi meetmed

4.1. Esmaabi meetmete kirjeldus

Kahtluse korral või sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole ja näidake talle seda dokumenti.

Tõsisemate sümptomite korral küsige kohest meditsiinilist abi.

SILMAD: Eemaldage, kui olemas, kontaktläätsed, kui olukord seda võimaldab. Loputage kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul, avades silmalaugusid täielikult. Pöörduge arsti poole.

NAHALE: Eemaldage saastunud riided. Loputage kohe ja põhjalikult voolava veega (ja vajadusel seebiga). Pöörduge arsti poole. Vältige edasist kokkupuudet saastunud riietega.

ALLANEELAMINE: Ärge esile kutsuge oksendamist, kui arst ei ole seda selgesõnaliselt lubanud. Ärge andke teadvuseta isikule midagi suhu. Pöörduge arsti poole.

HINGAMINE: Viige ohver värske õhu kätte, eemal õnnetuse kohast. Hingamissümptomite (köha, vilistav hingamine, hingamisraskused, astma) korral hoidke ohvrit hingamiseks mugavas asendis. Vajadusel andke hapnikku. Kui inimene lõpetab hingamise, andke kunstlikku hingamist. Pöörduge arsti poole.

Päästja kaitse

On hea tava, et päästjad, kes aitavad keemilise aine või segu mõju all olekut inimest, kannaksid isikukaitsevahendeid. Sellise kaitse iseloom sõltub aine või segu ohtlikkuse tasemest, kokkupuute tüübist ja saastumise ulatusest. Kui ei ole muid spetsiifilisemaid juhiseid, on soovitatav kasutada ühekordselt kasutatavaid kindaid, kui on kahtlus kokkupuutes kehaliste vedelikega. Aine või segu omadustele sobivate isikukaitsevahendite tüübi kohta vaadake jaotist 8.

4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka viivitatud

Toote põhjustatud sümptomite ja mõjude kohta spetsiifiline teave puudub.

VIIVITATUD MÕJUD: Praegu saadaval oleva teabe põhjal ei ole teada viivitatud mõju juhtumeid pärast kokkupuudet selle tootega. Teave koostisosade kohta on esitatud jaotises 11.

HAC.263.4 OREON MEK ORE015

4.3. Viide igasugusele kohesele meditsiinilisele tähelepanule ja eriravile, mida on vaja

Helistage mürgistuse keskusesse / arstile, kui tunnete end halvasti.

Mõõdud, mis tuleb töökohta viia konkreetseks ja kohaseks raviks:

Voolav vesi naha ja silmade loputamiseks.

JAOTIS 5. Tulekahju kustutamise meetmed

5.1. Kustutusvahendid

SOBIV KUSTUTUSVARUSTUS

Kustutusvahendid on: süsinikdioksiid, vaht, keemiline pulber. Toote kadu või lekkimise korral, mis ei ole süttinud, võib kasutada veepihustit süttivate aurude hajutamiseks ja lekke peatamiseks tegelevate isikute kaitsmiseks.

EBASOBIV KUSTUTUSVARUSTUS

Ärge kasutage veepurskeid. Vesi ei ole tulekustutamiseks tõhus, kuid seda saab kasutada konteinerite jahutamiseks, mis on olnud leegi all, et vältida plahvatusi.

5.2. Aine või segu erilised ohud

TULEKAHJU KORRAL KOKKUPUUTEST PÕHJUSTATUD OHUD

Tulekahju korral võivad konteinerites tekkida ülemäärased rõhud, mis võivad põhjustada plahvatuse. Ärge hingake põlemisprodukte.

Ohtlikud põlemisproduktid:

Tulekahju korral võivad vabaneda: Süsinikmonooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO₂)

5.3. Nõuanded päästetöötajatele

ÜLDINE INFO

Kasutage veepurskeid, et jahutada anumaid, et vältida toote lagunemist ja ainete tekkimist, mis võivad olla tervisele ohtlikud. Kandke alati täis tulekaitsevarustust. Koguge kustutusvesi, et vältida selle sattumist kanalisatsioonisüsteemi. Hävitada saastunud kustutusvesi ja tulekahju jäägid vastavalt kehtivatele määrustele.

ERIKAITSEVARUSTUS PÄÄSTETÖÖTAJATELE

Tavaline tulekustutusrietus, st tulekustutuskomplekt (BS EN 469), kindad (BS EN 659) ja saapad (HO spetsifikatsioon A29 ja A30) koos iseseisva avatud ahelaga positiivse rõhuga kompressioonõhuga hingamisaparaadiga (BS EN 137).

JAOTIS 6. Õnnetusjuhtumi vabastamise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevarustus ja hädaolukorra protseduurid

Lõppige lekkimine, kui see ei kujuta ohtu.

Kandke sobivat kaitsevarustust (sh isikukaitsevahendeid, mis on loetletud ohutuskaardi 8. jaotises), et vältida naha, silmade ja isikliku riietuse saastumist. Need juhised kehtivad nii töötajatele kui ka hädaolukorras tegutsevatele isikutele

Saadke minema isikud, kes ei ole sobivalt varustatud. Kasutage plahvatuskindlat varustust. Eemaldage kõik süttimisallikad (sigaretid, leek, sädemed jne) lekkekoha ümbrusest.

6.2. Keskkonna ettevaatusabinõud

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi ega puutuda kokku pinna- või põhjaveega.

6.3. Meetodid ja materjal lekke piiramise ja likvideerimise jaoks

HAC.263.4 OREON MEK ORE015

Koguge lekkiv toode sobivasse konteinerisse. Hinnake kasutatava konteineri sobivust, viidates jaotisele 10. Jääk absorbeerige inertse absorbeeriva materjaliga.

Veenduge, et lekkekoht oleks hästi ventileeritud. Saastunud materjal tuleb kõrvaldada kooskõlas punktis 13 esitatud sätetega.

6.4. Viited teistele jaotistele

Teave isikukaitsevahendite ja kõrvaldamise kohta on esitatud jaotistes 8 ja 13.

JAOTIS 7. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud

Hoida eemal soojusallikatest, sädemetest ja lahtisest leegist; ärge suitsetage ega kasutage tikke või tulemasinaid. Ebapiisava ventilatsiooni korral võivad aurud koguneda põrandale lähedale ning süttides põhjustada tulekahju ka kaugemal, tagasilöögi ohuga. Vältige elektrostaatilise laengu kogunemist. Suurte konteinerite üleviimisel ühendage maandussüsteemiga ja kandke antistaatilisi jalanõusid. Intensiivne segamine ja vedeliku vool torudes või seadmetes võib põhjustada elektrostaatilise laengu teket ja kogunemist. Tule- ja plahvatusohu vältimiseks ärge kasutage suruõhku toodete käitlemisel. Avage konteinerid ettevaatlikult, kuna need võivad olla rõhu all. Ärge sööge, jooge ega suitsetage kasutamise ajal. Vältige toote keskkonda sattumist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas kokkusobimatused

Ladustage ainult originaalkonteineris. Hoidke konteinerid suletuna, hästi ventileeritavas ruumis, otsese päikesevalguse eest kaitstult. Hoidke jahedas ja hästi ventileeritavas kohas, eemal soojusallikatest, lahtisest leegist, sädemetest ja muudest süttimisallikatest. Hoidke konteinerid kokkusobimatutest materjalidest eemal; üksikasjad on esitatud jaotises 10.

7.3. Spetsiifilised lõppkasutused

Kasutusala vastavalt jaotisele 1.2.

JAOTIS 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrollparameetrid

Regula õigusaktide viited:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung
ITA	Italia	gesundheits-schädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
GBR	United Kingdom	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU	OEL EU	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
		Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983;
		Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive
		2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

ETHYL METHYL KETONE / Eetüülmetüülketoon

Õigusaktide viited Läviväärtus

Tüüp	Riik	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	600	200	600	200	SKIN/ NAHK
MAK	DEU	600	200	600	200	SKIN/ NAHK
VLEP	ITA	600	200	900	300	
WEL	GBR	600	200	899	300	SKIN/ NAHK
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

HAC.263.4 OREON MEK ORE015

Legend:

(C) = CEILING; INHAL = INHALABLE FRACTION; RESP = RESPIRABLE FRACTION; THORA = THORACIC FRACTION.

VND = HAZARD IDENTIFIED BUT NO DNEL/PNEC AVAILABLE; NEA = NO EXPOSURE EXPECTED; NPI = NO HAZARD IDENTIFIED;
LOW = LOW HAZARD; MED = MEDIUM HAZARD; HIGH = HIGH HAZARD.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER / Dipropeenglükoolmonometüüleeter

Õigusaktide viited Läviväärtus

Tüüp	Riik	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLEP	ITA	308	50			SKIN
WEL	GBR	308	50			SKIN
OEL	EU	308	50			SKIN
TLV-ACGIH			50			

PROPAN-2-OL / Eetüülmetüülketoon

Õigusaktide viited Läviväärtus

Tüüp	Riik	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200		400	

1-METHOXY-2-PROPANOL

Õigusaktide viited Läviväärtus

Tüüp	Riik	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLEP	ITA	375	100	568	150	SKIN
WEL	GBR	375	100	560	150	SKIN
OEL	EU	375	100	568	150	SKIN
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kuna tehniliste seadmete kasutamine peab alati eelnema isikukaitsevahenditele, veenduge, et töökeskkond oleks hästi ventileeritud kohaliku tõmbe abil. Isikukaitsevahendite valimisel küsige nõu kemikaalide tarnijalt. Isikukaitsevahendid peavad kandma CE-märgist, mis näitab vastavust kehtivatele standarditele. Tagage avarii-dušš koos näo- ja silmadušiga.

KÄTEKAITSE

Kaitske käsi III kategooria töökindadega. Kindamaterjali valikul arvestada järgmiste teguritega (vastavalt standardile EN 374): sobivus, lagunemiskindlus, läbitungimisaeg. Kindade keemilisele vastupidavusele tuleb enne kasutamist tähelepanu pöörata, kuna see võib olla ettearvatu. Kindade kasutusaeg sõltub kasutuse kestusest ja iseloomust.

NAHAKAITSE

Kandke I kategooria professionaalset pikkade varrukatega kaitseriietust ja turvajalatseid (vastavalt määrusele 2016/425 ja standardile EN ISO 20344). Pärast kaitseriietuse eemaldamist peske keha vee ja seebiga. Plahvatusohtlikus töökeskkonnas tuleks kaaluda antistaatilise rõiva kandmise asjakohasust.

HAC.263.4 OREON MEK ORE015

SILMAKAITSE

Kandke tihedalt sulguvaid kaitseprille (vastavalt standardile EN ISO 16321).

HINGAMISTEEKAITSE

Kui rakendatud tehnilised meetmed ei taga piisavat kaitset töötaja kokkupuutetasemete piiramiseks, tuleb kasutada hingamiskaitsevahendeid.

Kasutage AX-tüüpi filtriga maski, mille klass (1, 2 või 3) tuleb valida vastavalt kasutuskontsentratsiooni piirile (standard EN 14387).

Kui aine on lõhnatu või selle lõhnepunkt on kõrgem kui vastav TLV-TWA või hädaolukorras, kandke avatud süsteemiga suruõhul töötavat hingamisaparaati (vastavalt standardile EN 137) või välisõhu sisselaskesüsteemiga hingamisaparaati (standard EN 138).

Hingamiskaitsevahendi korrektseks valikuks vt standardit EN 529.

KESKKONNAKAITSE MEETMED

Tootmisprotsesside, sealhulgas ventilatsiooniseadmete poolt tekitatud heitmeid tuleb kontrollida, et need vastaksid keskkonnanormidele.

JAOTIS 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave olulisemate füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadus	Väärtus	Teave
Väljanägemine	vedelik	
Värvus	värvitu	
Lõhn	iseloomulik	
Sulamis-/külmumispunkt	andmed puuduvad	
Esmane keemispunkt	> 35 °C	
Süttivus	andmed puuduvad	
Alumine plahvatuspiir	andmed puuduvad	
Ülemine plahvatuspiir	andmed puuduvad	
Leekpunkt	9 < T < 23 °C	
Ise-süttimistemperatuur	andmed puuduvad	
Lagunemistemperatuur	andmed puuduvad	
pH	andmed puuduvad	
Kineetiline viskoossus	andmed puuduvad	
Lahustuvus	andmed puuduvad	
Jaotuskoefitsient (n-oktanol/vesi)	andmed puuduvad	
Aururõhk	andmed puuduvad	
Tihedus / suhteline tihedus	0,80-0,90 g/ml	
Suhteline aurutihedus	andmed puuduvad	
Osakeste omadused	ei ole kohaldatav	

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

andmed puuduvad

9.2.2. Muu ohutusinfo

andmed puuduvad

JAOTIS 10. Stabiilsus ja reaktsioonivõime

HAC.263.4 OREON MEK ORE015

10.1. Reaktsioonivõime

Tavalistes kasutamistingimustes ei ole erilisi ohtusid reaktsioonile teiste ainetega.

Eetüülmetüülketoon

Reageerib koos: kerged metallid, tugevad oksüdeerijad. Ründab erinevat tüüpi plastmassi. Laguneb kuumuse toimele.

Dipropeenglükoolmonometüüleeter

Moodustab õhuga peroksiide.

1-metoksü-2-propanool

Lahustab erinevaid plastmassi liike. Stabiilne tavapärastes kasutamise- ja hoiutingimustes.

Imendub ja lahustub vees ning orgaanilistes lahustites. Koos õhuga võib aeglaselt moodustada plahvatusohtlikke peroksiide.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne normaalsetes kasutus- ja ladustamistingimustes. Ohtlikud põlemisproduktid: vt jaotis 5.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Aurud võivad samuti moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.

Eetüülmetüülketoon

Võib moodustada peroksiide koos: õhk, valgus, tugevad oksüdeerijad. Plahvatusoht kokkupuutel: vesinikperoksiid, lämmastikhape, väävelhape. Võib ohtlikult reageerida koos: oksüdeerijad, triklorometaan, alused. Moodustab plahvatusohtlikke segusid koos: õhk.

Dipropeenglükoolmonometüüleeter

Võib tugevalt reageerida koos: tugevad oksüdeerijad.

1-metoksü-2-propanool

Võib ohtlikult reageerida koos: tugevad oksüdeerijad, tugevad happed.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida ülekuumenemist. Vältida elektrostaatiliste laengute kogunemist. Vältida kõiki süüteallikaid.

Eetüülmetüülketoon

Vältida kokkupuudet: soojusallikad.

Dipropeenglükoolmonometüüleeter

Vältida kokkupuudet: soojusallikad. Võimalik plahvatusoht.

1-metoksü-2-propanool

Vältida kokkupuudet: õhk.

10.5. Sobimatud materjalid

Eetüülmetüülketoon

Ei ühildu koos: tugevad oksüdeerijad, anorgaanilised happed, ammoonium, vask, kloroform.

1-metoksü-2-propanool

Ei ühildu koos: oksüdeerivad ained, tugevad happed, aluselised metallid.

10.6. Ohtlikud lagunemisproduktid

Kuumuse lagunemise või tulekahju korral võib eralduda tervele ohtlikke gaase ja aure.

Ohtlikud põlemissaadused: vt jaotis 5.

JAOTIS 11. Toksiikoloogiline teave

11.1. Ohu klasside teave vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode ei ole klassifitseeritud akuutse toksilisusega. Kuid suures koguses manustamine suu kaudu või sissehingamine võib põhjustada sümptomeid, nagu unisus, pearinglus ja kesknärvisüsteemi depressioon.

Metabolism, toksikokineetika, toimemehhanism ja muu teave

Teave puudub

HAC.263.4 OREON MEK ORE015

Teave töenäoliste kokkupuuteteede kohta

1-metoksü-2-propanool

TÖÖTAJAD: sissehingamine; nahaga kokkupuude.

ELANIK: saastunud toidu või vee allaneelamine; ümbritseva õhu sissehingamine; nahaga kokkupuude toodetega, mis sisaldavad ainet.

Viivitunud ja otsesed mõjud ning kroonilised mõjud lühiajalise ja pikaajalise kokkupuute korral

1-metoksü-2-propanool

Peamine sisenemistee on nahk, samas kui hingamistee on vähem oluline toote madala aururõhu tõttu. Üle 100 ppm põhjustab silma, nina ja orofarünksi limaskestade ärritust. 1000 ppm juures võib märgata tasakaalu häireid ja tugevat silmärritust. Eksperimentaalsed ja bioloogilised uuringud kokkupuutele vabatahtlikel ei näidanud kõrvalekaldeid. Atsetaat põhjustab otsese kokkupuute korral suuremat naha ja silmade ärritust. Kroonilisi mõjusid inimestele ei ole teatatud.

Interaktiivsed mõjud

Teave puudub

ÄGE TOKSILISUS

ATE (sissehingamisel):	Klassifitseerimata (puuduvad olulised komponendid)
ATE (suu kaudu):	Klassifitseerimata (puuduvad olulised komponendid)
ATE (nahakaudselt):	Klassifitseerimata (puuduvad olulised komponendid)

Eetüülmetüülketoon

LD50 (nahk kaudu):	6480 mg/kg (jänes)
LD50 (suu kaudu):	2737 mg/kg (rott)
LC50 (aurude sissehingamine):	23,5 mg/l / 8h (rott)

Propan-2-ool (isopropanool)

LD50 (nahk kaudu):	12800 mg/kg (rott)
LD50 (suu kaudu):	4710 mg/kg (rott)
LC50 (aurude sissehingamine):	72,6 mg/l / 4h (rott)

1-metoksü-2-propanool

LD50 (nahk kaudu):	13000 mg/kg (jänes)
LD50 (suu kaudu):	5300 mg/kg (rott)
LC50 (aurude sissehingamine):	54,6 mg/l / 4h (rott)

NAHAKORROSIOON / ÄRRITUS

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

TÕSINE SILMAKAHJUSTUS / SILMÄRRITUS

Toode klassifitseeritud:

Silmade ärritus, kategooria 2 – põhjustab tugevat silmade ärritust.

HINGAMISVÕI NAHASENSITISEERIMINE

Ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

IDURAKKUDE MUTAGEENSUS

ei vasta kriteeriumitele

KANTSEROGEENSUS

ei vasta kriteeriumitele

REPRODUKTIIVNE TOKSILISUS

ei vasta kriteeriumitele

HAC.263.4 OREON MEK ORE015

STOT – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE

võib põhjustada uimasust või peapööritust

STOT – KORDUV KOKKUPUUDE

ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

ASPIRATSIOONIOHT

ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

11.2. Teave muude ohtude kohta

Saadaval andmete põhjal toode ei sisalda aineid, mis oleks loetletud peamistes Euroopa nimekirjades võimalike või kahtlustatavate inimesele mõeldud endokriinfunktsiooni kahjustavate ainetena.

JAOTIS 12. Ökoloogiline teave

Kasutada vastavalt heale töökultuurile. Vältida toote sattumist keskkonda. Teavitada pädevaid asutusi, kui toode satub veekogudesse või saastab mulda või taimestikku.

12.1. Toksilisus

Kasutage toodet vastavalt headele töökeskkonna tavadele. Vältige prügi tekitamist. Teatage pädevatele ametiasutustele, kui toode satub veekogudesse või saastab pinnast või taimestikku. Toode ei ole klassifitseeritud vee-elustikule ohtlikuks, kuid suurtes kogustes võib olla kahjulik.

Nimi	Akuutne toksilisus			
	Tüüp	Test	Liik	Väärtus
ETHYL METHYL KETONE	Daphnia	EC50	Daphnia magna	520 mg/l (48 h)
	Kala	LC50	Pimephales promelas	3200 mg/l (96 h)
PROPAN-2-OL	Daphnia	EC50	Daphnia magna	13300 mg/l (48 h)
	Kala	LC50	Pimephales promelas	9640 mg/l (96 h)
1-METHOXY-2-PROPANOL	Kala	LC50	Pimephales promelas	20800 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Diproeenglükoolmonometüüleeter

Vees lahustuvus: 1000–10000 mg/l

Kiiresti lagunev

1-metoksü-2-propanool

Vees lahustuvus: 1000–10000 mg/l

Kiiresti lagunev

Propan-2-ool (isopropanool)

Kiiresti lagunev

Eetüülmetüülketoon

Vees lahustuvus: > 10000 mg/l

Kiiresti lagunev

HAC.263.4 OREON MEK ORE015

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

Diproeenglükoolmonometüüleeter

Jaotumiskoeffitsient: n-oktaan/vesi 0,0043

1-metoksü-2-propanool

Jaotumiskoeffitsient: n-oktaan/vesi < 1

Propan-2-ool (isopropanool)

Jaotumiskoeffitsient: n-oktaan/vesi 0,05

Eetüülmetüülketoon

Jaotumiskoeffitsient: n-oktaan/vesi 0,3

12.4. Liikuvus pinnases

Teave toote liikuvuse kohta pinnases puudub.

Toote sattumine kanalisatsiooni või veekogudesse ei ole lubatud.

Vältida toote tungimist pinnasesse.

12.5. PBT ja vPvB hinnang

Saadaolevate andmete põhjal toode ei sisalda aineid kontsentratsioon $\geq 0,1\%$, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele.

12.6. Endokriinsüsteemi häirivad omadused (keskkond)

Toode ei sisalda teadaolevalt aineid, mis on kantud ELi nimekirjadesse võimalike/kinnitamata endokriinhäirete põhjustajatena.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

andmed puuduvad

JAOTIS 13. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmete käitlemise meetodid

Kasutada võimalusel uuesti. Toote jääke tuleb käsitleda kui ohtlikke jäätmeid.

Jäätmete ohtlikkust tuleb hinnata vastavalt kehtivatele õigusaktidele.

Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma volitatud jäätmekäitlusettevõtte kaudu kooskõlas kohalike ja riiklike nõuetega.

Jäätmete transport võib kuuluda ADR-eeskirjade alla.

Toote kasutamise või hajumise tagajärjel tekkinud jäätmete käitlemine peab toimuma tööhutusnõuete kohaselt. Isikukaitsevahendite kasutamise vajaduse kohta vt jaotis 8.

SASTUNUD PAKENDID

Saastunud pakendid tuleb taaskasutada või kõrvaldada vastavalt riiklikele jäätmekäitluseeskirjadele.

JAOTIS 14. Veonõuded

14.1. UN number või ID number

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1266

14.2. UN õige veose nimetus

HAC.263.4 OREON MEK ORE015

ADR / RID: Parfümeeriatooted
IMDG: Parfümeeriatooted
IATA: Parfümeeriatooted

14.3. Veo ohtlik klass(ide)

ADR / RID: Class: 3 Label: 3
IMDG: Class: 3 Label: 3
IATA: Class: 3 Label: 3



14.4. Pakendirühm

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Keskkonnaohud

ADR / RID: NO / EI
IMDG: mitte merekeskkonna saasteaine
IATA: NO / EI

14.6. Kasutaja erilised ettevaatusabinõud

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	piiratud kogused : 5 lt	tunnelikoodi piirang: (D/E)
	Erisäte: 163, 640(C-D)		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	piiratud koguse: 5 lt	
IATA:	Kaubad /Cargo:	maksimaalkogus : 60 L	Pakendamisjuhised: 364
	Reisijad:	maksimaalkogus: 5 L	Pakendamisjuhised: 353
	Erisäte:	A3, A72	

14.7. Meretransport lahtiselt vastavalt IMO nõuetele

Ei ole asjakohane

JAOTIS 15. Regulaatiivne teave

15.1. Ohutus-, tervise- ja keskkonnavalused õigusaktid, mis on spetsiifilised ainele või segule

Seveso kategooria – Direktiiv 2012/18/EL: P5c

HAC.263.4 OREON MEK ORE015

Tootele või selle koostisosadele kehtivad piirangud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisale

Toode
Punkt 3 - 40

Sisaldatud aine

Punkt 75

Määrus (EL) 2019/1148 – lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Ei ole kohaldatav

Kandidaatainete loetelu (REACH art. 59)

Saadaval andmete alusel ei sisalda toode ühtegi SVHC-ainet (väga suure ohuga ainet) kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$.

Autoriseerimist vajavad ained (REACH XIV lisa)

Puuduvad

Määruse (EL) nr 649/2012 kohane eksporditeatise esitamise kohustus:

Puuduvad

Rotterdami konventsiooni alla kuuluvad ained:

Puuduvad

Stockholmi konventsiooni alla kuuluvad ained:

Puuduvad

Tervisekontrollid

Töötajad, kes puutuvad kokku selle keemilise ainega, ei pea läbima tervisekontrolle, kui olemasolev riskihindamine kinnitab, et risk töötajate tervisele ja ohutusele on minimaalne ning järgitakse direktiivi 98/24/EÜ

15.2. Keemiline ohutushinnang

Selle preparaadi või jaotises 3 nimetatud ainete kohta ei ole koostatud keemilist ohutushinnangut.

JAOTIS 16. Muu teave

Ohuhoiatuslausete (H-lausete) tekstid, mis on toodud lehe jaotistes 2–3:

Flam. Liq. 2	Flammable liquid, category 2 / Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2 / Silmade ärritus, kategooria 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 / Spetsiifiline sihtorgani toksilisus – ühekordne kokkupuude, kategooria 3
Flam. Liq. 3	Flammable liquid, category 3 / Tuleohtlik vedelik, kategooria 3

HAC.263.4 OREON MEK ORE015

H225	Highly flammable liquid and vapour. / Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Causes serious eye irritation. / Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	May cause drowsiness or dizziness. / Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. / Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H226	Flammable liquid and vapour. / Süttiv vedelik ja aurud.

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: Regulation (EC) 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PMT: Persistent, mobile and toxic
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: Regulation (EC) 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
- vPvM: Very persistent and very mobile
- WGK: Water hazard classes (German).

GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 2020/878 (II Annex of REACH Regulation)
4. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegated Regulation (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (EU) 2019/1148
18. Delegated Regulation (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegated Regulation (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegated Regulation (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegated Regulation (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegated Regulation (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegated Regulation (UE) 2023/707

HAC.263.4 OREON MEK ORE015

- 24. Delegated Regulation (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Delegated Regulation (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Delegated Regulation (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS website
- ECHA website
- Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

Märkus kasutajatele:

Teave käesolevas lehes põhineb meie omal teadmisel viimase versiooni kuupäeva seisuga. Kasutajad peavad kontrollima antud teabe sobivust ja täpsust vastavalt toote iga konkreetse kasutuse jaoks.

Käesolevat dokumenti ei tohi pidada garantiiks mis tahes konkreetse toote omaduse kohta.

Selle toote kasutamine ei ole meie otseses kontrollis; seetõttu peavad kasutajad oma vastutusel järgima kehtivaid tervise ja ohutuse seadusi ja määrusi.

Tootja on vabastatud mis tahes vastutusest, mis tuleneb ebaõigest kasutamisest.

Tagage määratud töötajatele piisav koolitus keemiliste toodete kasutamise kohta.

KLASSIFIKATSIOONI KALKULATSIOONIMEETODID

Keemilised ja füüsikalised ohud: Toote klassifikatsioon põhineb CLP määruse, lisa I, osa 2 kehtestatud kriteeriumidel. Keemiliste-füüsikaliste omaduste hindamise andmed on esitatud jaotises 9.

Terviseohud: Toote klassifikatsioon põhineb CLP määruse lisa I osa 3 kalkulatsioonimeetoditel, välja arvatud juhul, kui jaotises 11 on määratud teisiti.

Keskonnaohud: Toote klassifikatsioon põhineb CLP määruse lisa I osa 4 kalkulatsioonimeetoditel, välja arvatud juhul, kui jaotises 12 on määratud teisiti.

Muutused eelnevas ülevaates:

Järgmised jaotised on muudetud:

01 / 02 / 09 / 11 / 12