

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878

1 SKYRIUS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės / įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Kodas: HAC.263.3
Produkto pavadinimas: OREON MEK ORE015

1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nenaudojimo būdai

Numatytas naudojimas: Beacetono nagų lako valiklis

1.3. Saugos duomenų lapą teikiančios įmonės duomenys

Pavadinimas: Hawai srl Unipersonale
Pilnas adresas: Strada Romitaggio 3
Rajonas ir šalis: 43010 Bianconese di Fontevivo (PR)
Italia
Tel. 0521-618339
Fax 0521-618455

El. pašto adresas, skirtas atsakingam asmeniui už saugos duomenų lapą

info@hawai-group.com

Vietinis platintojas

UAB „Rimi Lietuva“, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Lietuva.
Nemokamas klientų aptarnavimo centro tel. 8 800 29000

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubiais atvejais kreiptis į

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

Vispārīgās palīdzības tālrunis (General assistance phone): 112

Ārkārtas numurs: Lietuvas Apreibināšanās un informācijas birojs – diennakts režīmā (Emergency number: Lithuanian Poison Control and Information Bureau around the clock): +370(5) 2362052 or +370 687 53378

2 SKYRIUS. Pavojų identifikavimas

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikacija

Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal (EB) Reglamentą Nr. 1272/2008 (CLP) (ir vėlesnius pakeitimus bei papildymus). Todėl produktui privalomas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) Reglamento 2020/878 reikalavimus.

Papildoma informacija apie galimą pavojų sveikatai ir (ar) aplinkai pateikiama šio lapo 11 ir 12 skyriuose.

Pavojų klasifikacija ir nuorodos:

Degus skystis, 2 kategorija	H225	Labai degus skystis ir garai.
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319	Sukelia stiprų akių dirginimą.
Specifinis taikinio organų toksiškumas – vienkartinis poveikis, 3 kategorija	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojingumo ženklavimas pagal EB Reglamentą 1272/2008 (CLP) ir vėlesnius pakeitimus bei papildymus.

Pavojaus piktogramos:



Ispėjamasis žodis: Pavojinga

Pavojaus teiginiai:

H225	Labai degus skystis ir garai.
H319	Sukelia stiprų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos išsausėjimą arba įtrūkimus.

Atsargumo teiginiai:

P210	Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / akių / veido apsaugą.
P370+P378	Gaisro atveju gesinti naudojant CO ₂ .
P261	Vengti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolių įkvėpimo.
P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / ...
P501	Turinį / talpyklą pašalinti pagal vietinius ir nacionalinius reikalavimus.
P305+P351+P338	JEI PATEKO Į AKIS: Atsargiai plaukite vandeniu kelias minutes. Išimkite kontaktinius lęšius, jei juos lengva išimti. Tęskite plovimą.
P403+P233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Sudėtyje yra:

ETHYL METHYL KETONE / ETILMETILKETONAS
PROPAN-2-OL / PROPAN-2-OLIS
1-METHOXY-2-PROPANOL / 1-METOKSI-2-PROPANOLIS

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produktas neturi jokių PBT ar vPvB savybių, kurių kiekis būtų $\geq 0,1 \%$.

Produktas nesudaro medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, kurių koncentracija būtų $\geq 0,1 \%$.

3 SKYRIUS. Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikacija

ETHYL METHYL KETONE	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
INDEX 606-002-00-3, EC 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-OL		
INDEX 603-117-00-0, EC 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-METHOXY-2-PROPANOL		
INDEX 603-064-00-3, EC 203-539-1, CAS 107-98-2	$1 \leq x < 1,5$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER		
EC 252-104-2, CAS 34590-94-8	$1 \leq x < 1,5$	Substance with a community workplace exposure limit.

Visas H teiginių formuluotes rasite 16 skyriuje.

4 SKYRIUS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Išjeigu kyla abejonių arba atsiranda simptomų – kreiptis į gydytoją ir parodyti šį dokumentą.

Esant sunkesniems simptomams – nedelsiant kviešti medicininę pagalbą.

AKIMS: Jei yra, išimti kontaktinius lęšius, jeigu tai galima padaryti lengvai. Nedelsiant plauti dideliu kiekiu vandens bent 15 min., pilnai atmerkus vokus. Kreiptis į gydytoją.

ODAI: Nusivilkite užterštus drabužius. Nedelsiant ir kruopščiai plauti tekančiu vandeniu (jei įmanoma – su muilu). Kreiptis į gydytoją. Vengti pakartotinio kontakto su užterštais drabužiais.

PRARIJUS: Nesukelti vėmimo, nebent taip aiškiai nurodytų gydytojas. Neduoti nieko per burną be sąmonės netekusiui asmeniui. Kreiptis į gydytoją.

ĮKVĖPUS: Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą, atokiau nuo įvykio vietos. Jei pasireiškia kvėpavimo simptomai (kosulys, švokštimas, dusulys, astma) – išlaikyti patogią kvėpavimo padėtį. Jei reikia – skirti deguonį. Jei žmogus nustoja kvėpuoti – suteikti dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją.

Gelbėtojo apsauga

Asmenys, teikiantys pagalbą nukentėjusiajam, turėtų dėvėti tinkamas asmenines apsaugos priemones. Apsaugos rūšis priklauso nuo medžiagos ar mišinio pavojingumo, poveikio tipo ir užterštumo laipsnio. Nesant kitų konkrečių nurodymų, rekomenduojama naudoti vienkartinės pirštines, jei galimas kontaktas su kūno skysčiais. Tinkamą AAP rūšių informaciją žr. 8 skyriuje.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, tiek ūmus, tiek uždelstas

Specifinė informacija apie simptomus ir poveikį – nežinoma.

Uždelstas poveikis: Remiantis turima informacija, nėra žinomų atvejų apie uždelstą poveikį po poveikio šiam produktui. Informacija apie sudedamąsias dalis pateikta 11 skyriuje.

4.3. Nurodymai dėl bet kokios neatidėliotinos medicininės pagalbos ir specialaus gydymo

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / ...

Priemonės, turimos darbo vietoje specialiam ir skubiam gydymui

tekančio vandens naudojimas odos ir akių plovimui.

5 SKYRIUS. Gaisro gesinimo priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS: Anglies dioksidas, putos, cheminės gesinimo milteliai. Jeigu degti nepradėjusį produktą reikia pašalinti arba surinkti, degių garų išsklaidymui ir žmonių apsaugai galima naudoti vandens purškimą.
NETINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS: Nenaudoti vandens čirkšlių. Vanduo nėra veiksmingas gesinant šį gaisrą, bet gali būti naudojamas konteineriams aušinti, kad būtų išvengta sprogimo.

5.2. Specialūs pavojai, kylantys iš medžiagos ar mišinio

Gaisro metu kylantys pavojai dėl poveikio

Konteineriuose, veikiamuose gaisro, gali susidaryti perteklinis slėgis, dėl kurio kyla sprogimo pavojus. Nelaikykite kvėpavimo degimo produktais.

Pavojingi degimo produktai:

Gaisro atveju gali susidaryti: anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO₂)

5.3. Patarimai gaisro gesintojams

BENDROJI INFORMACIJA

Naudokite vandens sroves konteineriams aušinti, kad būtų išvengta produkto skaidymosi ir sveikatai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada dėvėkite pilną gaisro gesinimo aprangą. Surinkite gesinimo vandenį, kad jis nepatektų į nuotekų sistemą. Panaudotą užterštą vandenį bei gaisro likučius šalinite pagal galiojančius teisės aktus.

SPECIALI APSAUGOS ĮRANGA GESINTOJAMS

Įprasta gaisro gesinimo apranga: gaisrininko kostiumas (BS EN 469), pirštinės (BS EN 659) ir batai (HO specifikacija A29 ir A30), kartu su savarankiška atviro ciklo teigiamo slėgio suslėgto oro kvėpavimo aparatu (BS EN 137).

6 SKYRIUS. Atsitiktinio išsiliejimo priemonės

6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsauginė įranga ir avarinės procedūros

Užblokuokite nutekėjimą, jei nėra pavojaus.

Dėvėkite tinkamą apsauginę įrangą (įskaitant asmeninę apsauginę įrangą, nurodytą 8 skyriuje) siekiant išvengti odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo.

Šios nuorodos taikomos tiek apdirbimo darbuotojams, tiek dalyviams, vykdančioms avarines procedūras.

Išsiųskite asmenis, kurie nėra tinkamai aprūpinti. Naudokite antiexplozinę įrangą. Pašalinkite visas uždegimo šaltinius (cigaretės, liepsnos, kibirkštys ir kt.) iš nutekėjimo vietos.

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės

Produktas neturi patekti į nuotekų sistemą arba kontaktuoti su paviršiniu ar gruntiniu vandeniu.

6.3. Nutekėjimo suvaldymo ir valymo metodai bei medžiagos

Surinkite nutekėjusį produktą į tinkamą talpą. Įvertinkite talpos suderinamumą, patikrinę 10 skyrių. Likutį sugerti naudojant inertinę sugeriančią medžiagą. Užtikrinkite, kad nutekėjimo vieta būtų gerai vėdinama. Užterštą medžiagą šalinkite laikydamiesi 13 skyriaus nuostatų.

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Informacija apie asmeninę apsaugą ir šalinimą pateikta 8 ir 13 skyriuose.

7 SKYRIUS. Tvarkymas ir laikymas

7.1. Saugaus tvarkymo atsargumo priemonės

Laikykite toli nuo šilumos, kibirkščių ir atviros liepsnos; nerūkykite ir nenaudokite degtukų ar žiebtuvėlių. Esant nepakankamam vėdinimui, garai gali kauptis prie žemės ir, užsidegus, sukelti gaisrą net iš atstumo, su atgalinio užsidegimo pavojumi. Venkite elektrostatinį krūvių kaupimosi. Atliekant didelių konteinerių perkėlimo operacijas, prijunkite prie įžeminimo sistemos ir dėvėkite antistatinius batus. Stiprus maišymas ir tekėjimas per vamzdžius bei įrangą gali sukelti elektrostatinį krūvių susidarymą ir kaupimąsi. Siekiant išvengti gaisro ir sprogimo rizikos, tvarkymo metu niekada nenaudokite suslėgto oro. Atsargiai atidarykite konteinerius, nes jie gali būti slėginiai. Naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Venkite produkto nutekėjimo į aplinką.

7.2. Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant nesuderinamumą

Laikykite tik originaliose talpose. Laikykite talpas sandarias, gerai vėdinamoje vietoje, toli nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, toli nuo šilumos šaltinių, atviros liepsnos, kibirkščių ir kitų uždegimo šaltinių. Laikykite konteinerius atokiau nuo bet kokių nesuderinamų medžiagų, daugiau informacijos rasite 10 skyriuje.

7.3. Specifinis galutinis naudojimas

Naudojimas pagal 1.2 skyrių.

8 SKYRIUS. Poveikio kontrolė / asmeninė apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Tiesiniai nuorodų šaltiniai:

DEU	Vokietija	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ITA	Italija	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	Jungtinė Karalystė	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	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 / ETILMETILKETONAS

Ribinė vertė

Tipas	Šalis	TWA/8h	STEL/15min	Pastabos / Stebėjimai
		mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	600	200	600
MAK	DEU	600	200	600
VLEP	ITA	600	200	900
WEL	GBR	600	200	899
OEL	EU	600	200	900
TLV-ACGIH		590	200	885

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 / DIPROPILENGLIKOLIO MONOMETILO ETERIS

Ribinė vertė

Tipas	ŠALIS	TWA/8h	STEL/15min	Pastabos / Stebėjimai	
		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 / PROPAN-2-OLIS

Ribinė vertė

Tipas	ŠALIS	TWA/8h	STEL/15min	Pastabos / Stebėjimai	
		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			200	983	400

1-METHOXY-2-PROPANOL / 1-METOKSI-2-PROPANOLIS

Ribinė vertė

Tipas	ŠALIS	TWA/8h	STEL/15min	Pastabos / Stebėjimai		
		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	IN
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

8.2. Poveikio kontrolė

Kadangi tinkamos techninės priemonės naudojimas visada turi turėti prioritetą prieš asmeninę apsauginę įrangą, užtikrinkite, kad darbo vieta būtų gerai vėdinama naudojant efektyvią vietinę aspiraciją. Pasirenkant asmeninę apsauginę įrangą, pasitarkite su cheminių medžiagų tiekėju. Asmeninė apsauginė įranga turi būti pažymėta CE ženklu, rodant, kad ji atitinka taikomus standartus. Užtikrinkite avarinį dušą su veido ir akių plovimo stotele.

RANKŲ APSAUGA

Apsaugokite rankas III kategorijos darbo pirštinėmis.

Renkantis pirštinių medžiagą, atsižvelkite į suderinamumą, degradaciją ir pralaidumo laiką (žr. standartą EN 374).

Pirštinių atsparumą cheminėms medžiagoms reikia patikrinti prieš naudojimą, nes jis gali būti nenusipėjamas. Pirštinių naudojimo trukmė priklauso nuo naudojimo trukmės ir pobūdžio.

ODOS APSAUGA

Dėvėkite I kategorijos profesionalų ilgomis rankovėmis darbo drabužį ir saugos avalynę (žr. Reglamentą 2016/425 ir standartą EN ISO 20344).

Nusiprauskite kūną muilu ir vandeniui po apsauginės aprangos nusiėmimo.

Apsvarstykite antistatinės aprangos naudojimą darbo aplinkose, kuriose yra sprogo pavojus.

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

AKIŲ APSAUGA

Dėvėkite sandarias apsaugines akinius (žr. standartą EN ISO 16321).

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA

Kvėpavimo apsaugos priemonės turi būti naudojamos, jei taikomos techninės priemonės negali apriboti darbuotojo poveikio iki nustatytų ribinių verčių. Naudokite kaukę su AX tipo filtru, kurio klasė (1, 2 arba 3) turi būti parinkta pagal naudojimo koncentracijos ribą (žr. standartą EN 14387).

Jei medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo slenkstis didesnis už atitinkamą TLV-TWA ir avarijos atveju, naudokite atviro ciklo suslėgto oro kvėpavimo aparatą (atitinkantį standartą EN 137) arba išorinės oro įsiurbimo kvėpavimo aparatą (atitinkantį standartą EN 138). Tinkamai parenkant kvėpavimo apsaugos priemonę, žr. standartą EN 529.

APLINKOS POVEIKIO KONTROLĖ

Pagamintos emisijos, įskaitant tas, kurias sukelia ventiliacijos įranga, turi būti tikrinamos, siekiant užtikrinti atitiktį aplinkosaugos standartams.

9 SKYRIUS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Pagrindinė informacija apie fizines ir chemines savybes

Savybė Išvaizda	Reikšmė skystis	Papildoma informacija
Spalva	bespalvis	
Kvapas	būdingas	
Lydimosi / užšalimo temperatūra	nėra duomenų	
Pradinė virimo temperatūra	> 35 °C	
Degumas	nėra duomenų	
Žemiausia sprogumo riba	nėra duomenų	
Aukščiausia sprogumo riba	nėra duomenų	
Užsidegimo temperatūra	9 < T < 23 °C	
Savideginimo temperatūra	nėra duomenų	
Skaidymo temperatūra	nėra duomenų	
pH	nėra duomenų	
Kinematinis klampumas	nėra duomenų	
Tirpumas	nėra duomenų	
Skirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	nėra duomenų	
Garų slėgis	nėra duomenų	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	0,80-0,90 g/ml	
Santykinė garų masė	nėra duomenų	
Dalelių savybės	netaikoma	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Informacija neprieinama

9.2.2. Kitos saugos savybės

Informacija neprieinama

10 SKYRIUS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Normaliose naudojimo sąlygose nėra ypatingos reakcijos su kitomis medžiagomis rizikos.

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

ETILMETILKETONAS

Reaguoja su: lengvaisiais metalais, stipriais oksidatoriais. Pažeidžia įvairių tipų plastikines medžiagas. Skaidomas veikiant karščiui.

DIPROPILENGLIKOLIO MONOMETILO ETERIS

Su oru sudaro peroksidus.

1-METHOXY-2-PROPANOL

Ištirpina įvairias plastikines medžiagas. Stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

Sugeria ir tirpsta vandenyje bei organiniuose tirpikliuose. Sąveikaudamas su oru gali lėtai sudaryti sprogstamuosius peroksidus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garai gali sudaryti sprogias mišinius su oru.

ETILMETILKETONAS

Gali sudaryti peroksidus su: oru, šviesa, stipriais oksidatoriais. Sprogimo pavojus kontaktuojant su: vandenilio peroksidu, azoto rūgštimi, sieros rūgštimi.

Gali pavojingai reaguoti su: oksidatoriais, trichlormetanu, šarmais. Su oru sudaro sprogias mišinius.

DIPROPILENGLIKOLIO MONOMETILO ETERIS

Gali smarkiai reaguoti su: stipriais oksidatoriais.

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

Gali pavojingai reaguoti su: stipriais oksidatoriais, stipriomis rūgštimis.

10.4. Sąlygos, kurių reikia vengti

Vengti perkaitinimo. Vengti elektrostatinių krūvių kaupimosi. Vengti bet kokių uždegimo šaltinių.

ETILMETILKETONAS

Vengti poveikio: šilumos šaltiniams.

DIPROPILENGLIKOLIO MONOMETILO ETERIS

Vengti poveikio: šilumos šaltiniams. Galimas sprogimas.

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

Vengti poveikio: orui.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

ETILMETILKETONAS

Nesuderinamas su: stipriais oksidatoriais, neorganinėmis rūgštimis, amoniaku, variu, chloroformu.

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

Nesuderinamas su: oksiduojančiomis medžiagomis, stipriomis rūgštimis, šarminiais metalais.

10.6. Pavojingi skaidymo produktai

Šiluminio skaidymosi arba gaisro atveju gali būti išskiriamos sveikatai potencialiai pavojingos dujos ir garai.

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKYRIUS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008

Produktas nėra klasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas. Tačiau didelis kiekis nurijus arba įkvėpus gali sukelti tokius simptomus kaip mieguistumas, galvos svaigimas ir centrinės nervų sistemos slopinimas.

Metabolizmas, toksikokinetika, veikimo mechanizmas ir kita informacija

Informacija neprieinama.

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

Informacija apie galimus patekimų į organizmą kelius

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

DARBUOTOJAI: įkvėpimas; kontaktas su oda.

GYVENTOJAI: užteršto maisto ar vandens nurijimas; aplinkos oro įkvėpimas; kontaktas su oda, kurioje yra šios medžiagos.

Vėlyvieji ir ūmūs poveikiai bei lėtinis poveikis nuo trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

Pagrindinis patekimų kelias – oda, o kvėpavimo takai yra mažiau reikšmingi dėl žemo produkto garų slėgio. Virš 100 ppm gali sukelti akių, nosies ir ryklės gleivinės dirginimą. Esant 1000 ppm, gali pasireikšti pusiausvyros sutrikimai ir stiprus akių dirginimas. Klinikiniai ir biologiniai tyrimai su savanoriais, kurie buvo veikiami, nenustatė anomalijų. Acetatas sukelia didesnę odos ir akių dirginimą tiesioginio kontakto metu. Žmonėms chronic poveikis nebuvo praneštas.

Sąveikos poveikis

Informacija neprieinama.

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpimas) mišinio:

Neklasifikuojamas (reikšmingų komponentų nėra)

ATE (Nurijus) mišinio:

Neklasifikuojamas (reikšmingų komponentų nėra)

ATE (Per odą) mišinio:

Neklasifikuojamas (reikšmingų komponentų nėra)

ETILMETILKETONAS

LD50 (per odą):

6480 mg/kg, triušis

LD50 (nurijus):

2737 mg/kg, žiurkė

LC50 (įkvėpus garus):

23,5 mg/l/8 val., žiurkė

PROPAN-2-OLIS

LD50 (per odą):

12800 mg/kg, žiurkė

LD50 (nurijus):

4710 mg/kg, žiurkė

LC50 (įkvėpus garus):

72,6 mg/l/4 val., žiurkė

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

LD50 (per odą):

13000 mg/kg, triušis

LD50 (nurijus):

5300 mg/kg, žiurkė

LC50 (įkvėpus garus):

54,6 mg/l/4 val., žiurkė

ODOS KOROZIJA / DIRGINIMAS

akartotinis poveikis gali sukelti odos sausumą arba įtrūkimus.

RIMTAS AKIŲ PAŽEIDIMAS / DIRGINIMAS

Produktas klasifikuotas:

Akių dirginimas, 2 kategorija: Sukelia rimtą akių dirginimą.

KVĖPAVIMO ARBA ODOS SENSIBILIZACIJA

Neatitinka šios pavojų klasės klasifikavimo kriterijų.

GIMDINIŲ LASTELIŲ MUTAGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojų klasės klasifikavimo kriterijų.

KARCINOGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojų klasės klasifikavimo kriterijų.

REPRODUKTYVINIS TOKSIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojų klasės klasifikavimo kriterijų.

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

STOT – VIENKARTINIS POVEIKIS

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT – PAKARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojų klasės klasifikavimo kriterijų.

ASPIRACIJOS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojų klasės klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, produktas neapima medžiagų, nurodytų pagrindiniuose Europos sąrašuose kaip potencialūs arba įtariami endokrininę sistemą trikdančiais veiksniais, kurių poveikis žmogaus sveikatai yra vertinamas.

12 SKYRIUS. Ekologinė informacija

Naudokite šį produktą laikydamiesi gerosios darbo praktikos. Venkite teršimo. Jei produktas patektų į vandens telkinius arba užterštų dirvožemį ar augalus, informuokite kompetentingas institucijas. Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas vandens aplinkai, tačiau dideliais kiekiais gali būti kenksmingas.

12.1. Toksiškumas

Medžiaga	ŪMUS TOKSIŠKUMAS			
	Organizmas	Testas	Rūšis	Vertė
ETHYL METHYL KETONE	Daphnia	EC50	Daphnia magna	520 mg/l (48 h)
	Žuvis	LC50	Pimephales promelas	3200 mg/l (96 h)
PROPAN-2-OL	Daphnia	EC50	Daphnia magna	13300 mg/l (48 h)
	Žuvis	LC50	Pimephales promelas	9640 mg/l (96 h)
1-METHOXY-2-PROPANOL	Žuvis	LC50	Pimephales promelas	20800 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

DIPROPILENGLIKOLIO MONOMETILO ETERIS

Tirpumas vandenyje: 1000–10 000 mg/l
Greitai skaidomas

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

Tirpumas vandenyje: 1000–10 000 mg/l
Greitai skaidomas

PROPAN-2-OLIS

Greitai skaidomas

ETILMETILKETONAS

Tirpumas vandenyje: >10 000 mg/l

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

DIPROPILENGLIKOLIO MONOMETILO ETERIS

Skirstymosi koeficientas n-oktanolis/vanduo: 0,0043

1-METOKSI-2-PROPANOLIS

Skirstymosi koeficientas n-oktanolis/vanduo: < 1

PROPAN-2-OLIS

Skirstymosi koeficientas n-oktanolis/vanduo: 0,05

ETILMETILKETONAS

Skirstymosi koeficientas n-oktanolis/vanduo: 0,3

12.4. Judrumas dirvožemyje

Informacija negauta

12.5. PBT ir vPvB įvertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produktas neturi jokių PBT ar vPvB medžiagų, kurių kiekis būtų $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Remiantis turimais duomenimis, produktas neturi medžiagų, įtrauktų į pagrindinius Europos sąrašus, kaip galimi ar įtariami endokrininės sistemos ardytojai, kurių poveikis aplinkai šiuo metu vertinamas.

12.7. Kitas neigiamas poveikis

Informacija negauta

13 SKYRIUS. Atliekų tvarkymo nuostatos

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Naudoti pakartotinai, kai įmanoma. Produkto likučiai turi būti laikomi specialiomis pavojingomis atliekomis. Atliekų, kuriose yra šio produkto, pavojingumo lygis turi būti įvertintas pagal galiojančius teisės aktus.

Atliekų šalinimą turi atlikti įgaliota atliekų tvarkymo įmonė, laikantis nacionalinių ir vietos teisės aktų.

Atliekų transportavimui gali būti taikomi ADR apribojimai.

Atliekų, susidarantių naudojant ar išsklaidžius šį produktą, tvarkymas turi būti organizuojamas pagal darbuotojų saugos reikalavimus. Žr. 8 skyrių dėl galimo poreikio naudoti asmenines apsaugos priemones.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užteršta pakuotė turi būti perdirbta arba pašalinta laikantis nacionalinių atliekų tvarkymo taisyklių.

14 SKYRIUS. Transporto informacija

14.1. UN numeris arba ID numeris

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1266

14.2. UN tinkamas gabenimo pavadinimas

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

ADR / RID: KVEPALŲ GAMINIAI
IMDG: KVEPALŲ GAMINIAI
IATA: KVEPALŲ GAMINIAI

14.3. Transporto pavojingumo klasė (-ės)

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



14.4. Pakavimo grupė

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Pavojus aplinkai

ADR / RID: NE
IMDG: ne jūrų teršalas
IATA: NE

14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Ribotas kiekis: 5 lt	Tunelio apribojimo kodas: (D/E)
	Speciali nuostata: 163, 640(C-D)		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Ribotas kiekis: 5 lt	
IATA:	Kroviniai/Cargo:	Maksimalus kiekis: 60 L	Pakavimo instrukcijos: 364
	Keleiviai:	Maksimalus kiekis: 5 L	Pakavimo instrukcijos: 353
	Speciali nuostata:	A3, A72	

14.7. Jūrų transportas biriomis pagal IMO priemones

Informacija netaikoma

15 SKYRIUS. Reglamentinė informacija

15.1. Specialūs su medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos teisės aktai

Seveso kategorija – Direktyva 2012/18/EU: P5c

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

Produktui ar jame esančioms medžiagoms taikomi apribojimai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą

Produktas

Punktas 3 - 40

Įtraukta medžiaga

Punktas 75

Reglamentas (ES) 2019/1148 – dėl sprogmenų pirmtakų tiekimo rinkai ir naudojimo

Netaikoma

Medžiagos Kandidatų sąrašė (REACH reglamento 59 straipsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produktas neturi jokių SVHC $\geq 0,1$ % koncentracijoje

Medžiagos, kurioms taikomas leidimas (REACH XIV priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms taikomas privalomas pranešimas apie eksportą pagal Reglamentą (ES) Nr. 649/2012

Nėra

Medžiagos, kurioms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagos, kurioms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Darbuotojai, veikiami šios cheminės medžiagos, neprivalo tikrintis sveikatos, jei turimi rizikos vertinimo duomenys įrodo, kad rizika darbuotojų sveikatai ir saugai yra nedidelė ir laikomasi Direktyvos 98/24/EB reikalavimų.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiai preparato/sudėtinių medžiagų, nurodytų 3 skyriuje, cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKYRIUS. Kita informacija

Pavojingumo (H) nuorodų, paminėtų 2–3 skyriuose, tekstas:

Flam. Liq. 2	Degus skystis, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degus skystis, 3 kategorija
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis taikinyss – organų toksiškumas, vienkartinis poveikis, 3 kategorija

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

H225	Labai degūs skysčiai ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausumą arba skilinėjimą.
H226	Degus skystis ir garai.

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

Pastaba vartotojams:

Šioje saugos duomenų lapo versijoje pateikta informacija yra pagrįsta mūsų turimomis žiniomis paskutinės versijos data. Vartotojai privalo patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą ir išsamumą pagal konkrečią produkto naudojimo paskirtį. Šio dokumento negalima laikyti garantija dėl kokių nors specifinių produkto savybių.

Šio produkto naudojimas nepriklauso nuo mūsų tiesioginės kontrolės, todėl vartotojai, savo atsakomybe, privalo laikytis galiojančių sveikatos ir saugos teisės aktų reikalavimų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės už netinkamą naudojimą.

Atsakingam personalui turi būti suteikti tinkami mokymai, kaip naudoti chemines medžiagas.

KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminiai ir fiziniai pavojai: produkto klasifikacija nustatyta pagal CLP reglamento I priedo 2 dalies nustatytus kriterijus. Duomenys, naudojami cheminių ir fizinių savybių įvertinimui, pateikiami 9 skyriuje.

Poveikio sveikatai pavojai: produkto klasifikacija grindžiama skaičiavimo metodais pagal CLP reglamento I priedo 3 dalį, jei 11 skyriuje nenurodyta kitaip.

Poveikio aplinkai pavojai: produkto klasifikacija grindžiama skaičiavimo metodais pagal CLP reglamento I priedo 4 dalį, jei 12 skyriuje nenurodyta kitaip.

Pakeitimai, palyginti su ankstesne versija:

Pakeisti šie skyriai:

01 / 02 / 09 / 11.