

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH II pielikumu – Regula (ES) 2020/878

1. NODAĻA. Vietas vai maisījuma un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Kods: HAC.263.3
Produkta nosaukums: OREON MEK ORE015

1.2. Vietas vai maisījuma nozīmīgākie identificētie lietojumi un neatbilstoši lietojumi Paredzētais lietojums: Bezacetona nagu lakas noņēmējs

1.3. Drošības datu lapas piegādātāja informācija

Nosaukums: Hawai srl Unipersonale
Pilna adrese: Strada Romitaggio 3
Rajons un valsts: 43010 Bianconese di Fontevivo (PR)
Italia
Tel. 0521-618339
Fax 0521-618455

Atbildīgās personas e-pasta adrese

kas atbild par drošības datu lapu

Vietējais izplatītājs

info@hawai-group.com
SIA Rimi Latvia, A. Deglava iela 161, Rīga,
LV-1021. Bezmaksas tālrunis atsaucsmem Latvija: 80000 180

1.4. Ārkārtas tālruna numurs

Steidzamos gadījumos
sazināties ar

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

Ātrās medicīniskās palīdzības dienests, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, (Emergency Medical Service, State Fire and Rescue Service), Tel. No: 112.

Ārkārtas numurs: Toksikoloģijas un sepse klīnika, Apsmēķēšanas un zāļu informācijas centrs (Emergency number: Toxicology and Sepsis Clinic Poisoning and Medicines Information Center): +371 67042473. Available 24 hours.

2. NODAĻA. Bīstamības identifikācija

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

Produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) (ar grozījumiem un papildinājumiem).
Tāpēc produktam ir nepieciešama drošības datu lapa, kas atbilst Regulas (ES) 2020/878 prasībām.
Papildu informācija par veselības un/vai vides apdraudējumiem ir sniegta šīs lapas 11. un 12. nodaļā.

Bīstamības klasifikācija un norāde:

Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija	H225	Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Mērkorgānu toksicitāte – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija	H336	Var izraisīt miegainību vai reiboni.

2.2. Marķēšanas elementi

Bīstamības marķējums saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008 (CLP) un tās turpmākajiem grozījumiem un papildinājumiem.

Bīstamības piktogrammas:



Signālvārdi: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

H225	Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboni.
EUH066	Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas izžūšanu vai plaisāšanu.
Uzmanības paziņojumi: P210	Turēt tālāk no siltuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P280	Lietot aizsargcimdus / aizsargapģērbu / acu aizsargus / sejas aizsargus.
P370+P378	Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot CO ₂ .
P261	Izvairīties no putekļu / dūmu / gāzu / miglas / tvaiku / aerosolu ieelpošanas.
P233	Turēt trauku cieši noslēgtu.
P312	Ja jūtaties slikti, zvanīt SAINDĒŠANĀS CENTRAM / ārstam / ...
P501	Iznīcināt saturu / trauku saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem.
P305+P351+P338	JĀ NOKĻŪST ACIS: Rūpīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalošanu.
P403+P233	Uzglabāt labi vēdināmā vietā. Turēt tvertni cieši noslēgtu.

Satur: ETHYL METHYL KETONE / ETILMETILKETONS
PROPAN-2-OL / PROPAN-2-OLS
1-METHOXY-2-PROPANOL / 1-METOKSI-2-PROPANOLS

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

2.3. Citi riski

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur nevienu PBT vai vPvB vielu $\geq 0,1\%$ koncentrācijā.

Produkts nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumu īpašībām $\geq 0,1\%$ koncentrācijā.

3. NODAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Satur:

Identifikācija	x = Conc. %	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)
ETHYL METHYL KETONE 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 INDEX -, EC 252-104-2, CAS 34590-94-8	$1 \leq x < 1,5$	Vielā ar noteiktu darba vietas iedarbības robežvērtību Eiropas Savienībā.

Pilns bīstamības apzīmējumu (H) formulējums sniegts 16. nodaļā.

4. NODAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja rodas šaubas vai parādās simptomi, jākonsultējas ar ārstu un jāuzrāda šis dokuments.

Ja simptomi ir nopietni, nekavējoties jāizsauc medicīniskā palīdzība.

ACIS: Ja iespējams, izņemt kontaktlēcas. Acis nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, pilnībā atverot plakstiņus. Meklēt medicīnisko palīdzību.

ĀDA: Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties un rūpīgi nomazgāt ar tekošu ūdeni (ja iespējams, ar ziepēm). Meklēt medicīnisko palīdzību. Izvairīties no turpmāka kontakta ar piesārņotu apģērbu.

NORĪŠANA: Neizraisīt vemšanu, ja to nav tieši norādījis ārsts. Bezsamaņas stāvoklī esošai personai neko nedot. Meklēt medicīnisko palīdzību.

IEELPOŠANA: Pārvietot cietušo svaigā gaisā, prom no notikuma vietas. Ja parādās elpceļu simptomi (klepus, sēkšana, apgrūtināta elpošana, astma), nodrošināt ērtu elpošanas pozīciju. Ja nepieciešams, dot skābekli. Ja persona neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Meklēt medicīnisko palīdzību.

Glābēja aizsardzība:

Palīdzot personai, kas pakļauta ķīmiskai vielai vai maisījumam, glābējam ieteicams lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Aizsardzības veids ir atkarīgs no vielas vai maisījuma bīstamības līmeņa, iedarbības veida un piesārņojuma apjoma. Ja nav norādījumu, ieteicams lietot vienreizlietojamus cimdus iespējamam saskarei ar ķermeņa šķidrumiem. Atbilstošu individuālo aizsardzības līdzekļu izvēli skatīt 8. nodaļā.

4.2. Svarīgākie simptomi un iedarbība, gan akūta, gan aizkavēta

Specifiska informācija par simptomiem un iedarbību, ko izraisa šis produkts, nav zināma.

AIZKAVĒTA IEDARBĪBA: Balstoties uz pašreiz pieejamo informāciju, nav zināmu gadījumu par aizkavētu iedarbību pēc produkta lietošanas. Informācija par sastāvdaļām norādīta 11. nodaļā.

4.3. Norāde par jebkādu tūlītēju medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Ja jūtaties slikti, zvanīt SAINDĒŠANĀS CENTRAM / ārstam / ...

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

Darba vietā pieejamie līdzekļi tūlītējai ārstēšanai

Tekošs ūdens acu un ādas skalošanai.

5. NODAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Dzēšanas līdzekļi

PIEMĒROTI DZĒŠANAS LĪDZEKĻI

Dzēšanas vielas: oglekļa dioksīds, putas, ķīmiskais pulveris. Produkta noplūdes vai izšļakstīšanās gadījumā, ja tas nav aizdedzies, var izmantot ūdens miglu, lai izkliedētu uzliesmojošos tvaikus un aizsargātu personas, kas mēģina apturēt noplūdi.

NEPIEMĒROTI DZĒŠANAS LĪDZEKĻI

Nelietot ūdens strūklu. Ūdens nav efektīvs ugunsdzēsšanai, taču to var izmantot konteineru dzesēšanai, kas pakļauti liesmām, lai novērstu eksploziju risku.

5.2. Īpaši riski, kas rodas no vielas vai maisījuma

BĪSTAMĪBA UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ

Konteineros, kas pakļauti liesmām, var veidoties pārmērīgs spiediens, kas palielina eksplozijas risku. Nedrīkst ieelpot degšanas produktus.

Bīstami degšanas produkti:

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂).

5.3. Ugunsdzēsēju norādījumi

VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

Konteineru dzesēšanai izmantojiet ūdens strūklas, lai novērstu produkta sadalīšanos un potenciāli kaitīgu vielu veidošanos. Vienmēr valkājiet pilnu ugunsdzēsības aizsargapģērbu. Savākt dzēšanai izmantoto ūdeni, lai tas neieplūstu kanalizācijā. Ugunsgrēka dzēšanai izmantoto piesārņoto ūdeni un atlikumus likvidēt saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

ĪPAŠS AIZSARGAPRĪKOJUMS UGUNSDZĒSĒJIEM

Standarta ugunsdzēsēju aizsargapģērbs: ugunsdzēsēju tērps (BS EN 469), cimdi (BS EN 659) un zābaki (HO specifikācija A29 un A30) kombinācijā ar izolējošo elpošanas aparātu ar pozitīvu spiedienu un saspiestu gaisu (BS EN 137).

6. NODAĻA. Nejaušas noplūdes pasākumi

6.1. Personīgās drošības pasākumi, individuālie aizsardzības līdzekļi un ārkārtas situāciju procedūras

Bloķēt noplūdi, ja nav apdraudējuma.

Lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus (tostarp individuālos aizsardzības līdzekļus, kas minēti drošības datu lapas 8. nodaļā), lai novērstu ādas, acu un personīgā apģērba piesārņošanu.

Šie norādījumi attiecas gan uz apstrādes personālu, gan uz personām, kas iesaistītas ārkārtas situāciju novēršanā.

Aizsūtīt prom personas, kuras nav pienācīgi aprīkotas.

Izmantot sprādziendrošu aprīkojumu.

Likvidēt visus aizdegšanās avotus (cigaretes, atklātu liesmu, dzirksteles u.c.) noplūdes vietā.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Produkts nedrīkst iekļūt kanalizācijas sistēmā vai nonākt saskarē ar virszemes vai gruntsūdeņiem.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Savākt izplūdušo produktu piemērotā traukā. Novērtēt izvēlēta trauka saderību, pārbaudot 10. nodaļu. Atlikumu uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Pārliecināties, ka noplūdes vieta ir labi vēdināta. Piesārņotie materiāli jāiznīcina saskaņā ar 13. nodaļā norādītajiem noteikumiem.

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

6.4. Atsauce uz citām nodaļām

Visa informācija par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un atkritumu apsaimniekošanu sniegta 8. un 13. nodaļā.

7. NODAĻA. Lietošana un uzglabāšana

7.1. Drošas lietošanas piesardzības pasākumi

Turēt tālāk no siltuma, dzirkstelēm un atklātās liesmas; nesmēkēt un nelietot sērkokus vai šķiltavas. Bez pietiekamas ventilācijas tvaiki var uzkrāties pie zemes virsmas, un, ja tie aizdegas, var aizdegties pat no attāluma, radot atpakaļdegšanas risku. Izvairīties no elektrostatisko lādiņu uzkrāšanās. Veicot pārkraušanas operācijas ar lieliem konteineriem, pieslēdziet tiem zemējuma sistēmu un valkājiet antistatiskus apavus. Enerģiska maisīšana un plūsma caur caurulēm un aprīkojumu var izraisīt elektrostatisko lādiņu uzkrāšanos. Lai izvairītos no ugunsgrēka un eksplozijas riska, nekad neizmantojiet saspiestu gaisu darbības laikā. Atvērtus konteinerus atvērt piesardzīgi, jo tie var būt pakļauti spiedienam. Nelietojiet pārtiku, nedzeriet un nesmēķējiet lietošanas laikā. Izvairīties no produkta noplūdes vidē.

7.2. Droši uzglabāšanas apstākļi, tostarp nesaderību

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāt konteinerus noslēgtus, labi vēdināmā vietā, prom no tiešiem saules stariem. Uzglabāt vēsā un labi vēdināmā vietā, turēt tālu no siltuma avotiem, atklātās liesmas un dzirkstelēm, kā arī citiem aizdegšanās avotiem. Turēt konteinerus tālu no nesaderīgām vielām, sīkāku informāciju skatīt 10. nodaļā.

7.3. Specifisks gala lietojums

Lietojumi saskaņā ar 1.2. nodaļu.

8. NODAĻA. Iedarbības kontrole/individuālie aizsardzības līdzekļi

8.1. Kontroles parametri

Regulatīvie atsaucē dati:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	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 / ETILMETILKETONS

Sliekšņa vērtība

Veids	Valsts	TWA/8h	STEL/15min	Piezīmes / novērojumi
		mg/m3	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

Legend:

C) = CEILING; INHAL = Inhalable Fraction; RESP = Respirable Fraction; THORA = Thoracic Fraction.

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

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.

1-METHOXY-2-PROPANOL

Sliekšņa vērtība

Veids	Valsts	TWA/8h	STEL/15min	Piezīmes / novērojumi
		mg/m3	ppm	ppm
AGW	DEU	370	100	740
MAK	DEU	370	100	740
VLEP	ITA	375	100	568
WEL	GBR	375	100	560
OEL	EU	375	100	568
TLV-ACGIH		184	50	368

PROPAN-2-OL / PROPAN-2-OLS

Sliekšņa vērtība

Veids	Valsts	TWA/8h	STEL/15min	Piezīmes / novērojumi
		mg/m3	ppm	ppm
AGW	DEU	500	200	1000
MAK	DEU	500	200	1000
WEL	GBR	999	400	1250
TLV-ACGIH		492	200	983

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER / DIPROPILĒNGĻIKOLA MONOMETILĒTERIS

Sliekšņa vērtība

Veids	Valsts	TWA/8h	STEL/15min	Piezīmes / novērojumi
		mg/m3	ppm	ppm
AGW	DEU	310	50	310
MAK	DEU	310	50	310
VLEP	ITA	308	50	SKIN
WEL	GBR	308	50	SKIN
OEL	EU	308	50	SKIN
TLV-ACGIH			50	

8.2. Iedarbības kontroles

Tā kā vienmēr priekšroka jāpiešķir atbilstošam tehniskajam aprīkojumam, nevis individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, nodrošiniet labu telpu vēdināšanu, izmantojot efektīvu lokālo nosūci. Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, konsultējieties ar ķīmiskās vielas piegādātāju. Individuālajiem aizsardzības līdzekļiem jābūt marķētiem ar CE zīmi, kas apliecina atbilstību spēkā esošajiem standartiem. Nodrošiniet avārijas dušu ar sejas un acu skalošanas staciju.

ROKU AIZSARDZĪBA

Aizsargājiet rokas ar III kategorijas darba cimdkiem.

Izvēloties cimdus materiālu (skatīt standartu EN 374), jāņem vērā: savietojamība, noārdšanās, caurlaidības laiks.

Cimdus izturību pret ķīmiskām vielām jāpārbauda pirms lietošanas, jo tā var būt neparedzama. Cimdus lietošanas ilgums ir atkarīgs no lietošanas ilguma un veida.

ĀDAS AIZSARDZĪBA

Valkājiet I kategorijas profesionālu garroku aizsargapģērbu un aizsargapavus (skatīt Regulu 2016/425 un standartu EN ISO 20344).

Pēc aizsargapģērbu noņemšanas nomazgājiet ķermeni ar ziepēm un ūdeni. Ja darba videi raksturīgs sprādzienbīstamības risks, jāapsver antistatiskā apģērbu lietošanas lietderība.

ACU AIZSARDZĪBA

Valkājiet hermētiski noslēgtas aizsargbrilles (skatīt standartu EN ISO 16321).

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

ELPOŠANAS CEĻU AIZSARDZĪBA

Ja pieņemtie tehniskie pasākumi nav pietiekami, lai samazinātu darbinieku iedarbību līdz pieļaujamām robežām, jālieto elpošanas aizsardzības līdzekļi. Izmantojiet masku ar AX tipa filtru, kura klase (1, 2 vai 3) jāizvēlas atbilstoši lietošanas koncentrācijas robežai (skatīt standartu EN 14387).

Ja viela nav ar smaržu vai tās ožas sliekšnis ir augstāks nekā attiecīgais TLV-TWA, vai avārijas gadījumā, jālieto atvērtas ķēdes saspīestā gaisa elpošanas aparāts (atbilstoši EN 137) vai ārējā gaisa padeves elpošanas aparāts (atbilstoši EN 138).

Pareizai elpošanas aizsardzības ierīces izvēlei skatīt standartu EN 529

VIDES IEKAISMES KONTROLES

Ražošanas procesos radītās emisijas, tostarp tās, ko rada ventilācijas iekārtas, jāuzrauga, lai nodrošinātu atbilstību vides standartiem.

9. Nodaļa. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Pamatinformācija par fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Īpašība	Vērtība	Informācija
Izskats	šķidrums	
Krāsa	bezkrāsains	
Smarža	raksturīga	
Kušanas/sasalšanas punkts	nav pieejama	
Sākuma viršanas punkts	> 35 °C	
Uzliesmojamība	nav pieejama	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejama	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejama	
Aizdeģšanās temperatūra	9 < T < 23 °C	
Pašaizdeģšanās temperatūra	nav pieejama	
Sadalīšanās temperatūra	nav pieejama	
pH	nav pieejama	
Kinētiskā viskozitāte	nav pieejama	
Šķīdība	nav pieejama	
Sadalīšanās koeficients: n-oktanols / ūdens	nav pieejama	
Tvaika spiediens	nav pieejama	
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	0,80-0,90 g/ml	
Relatīvais tvaika blīvums	nav pieejama	
Daļiņu raksturojums	nav piemērojams	

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālo apdraudējumu klasēm

Informācija nav pieejama

9.2.2. Citas drošības īpašības

Informācija nav pieejama

10. NODAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Normālos lietošanas apstākļos nav īpašu reakcijas risku ar citām vielām.

ETILMETILKETONS

Reaģē ar: vieglajiem metāliem, spēcīgiem oksidētājiem. Iedarbojas uz dažādiem plastmasas materiāliem. Sadalās karstuma iedarbībā.

DIPROPILĒNGĻIKOLA MONOMETILĒTERIS

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

Veido peroksīdus saskarē ar gaisu.

1-METOKSI-2-PROPANOLS

Šķidina dažādus plastmasas materiālus. Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos. Uzšūcas un šķīst ūdenī un organiskajos šķīdinātājos. Saskarē ar gaisu var lēnām veidot sprādzienbīstamus peroksīdus.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos. Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. nodaļu.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Tvaiki var arī veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

ETILMETILKETONS

Var veidot peroksīdus saskarē ar: gaisu, gaismu, spēcīgiem oksidētājiem. Sprādziena risks saskarē ar: ūdeņraža pārskābi, slāpekļskābi, sērskābi. Var bīstami reaģēt ar: oksidētājiem, triklorometānu, sārmu. Veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

DIPROPILĒNGĻIKOLA MONOMETILĒTERIS

Var vardarbīgi reaģēt ar: spēcīgiem oksidētājiem.

1-METOKSI-2-PROPANOLS

Var bīstami reaģēt ar: spēcīgiem oksidētājiem, spēcīgām skābēm.

10.4. Izvairšanās apstākļi

Izvairīties no pārkaršanas. Izvairīties no statiskās elektrības uzkrāšanās. Izvairīties no jebkādiem aizdegšanās avotiem.

ETILMETILKETONS

Izvairīties no saskares ar: siltuma avotiem.

DIPROPILĒNGĻIKOLA MONOMETILĒTERIS

Izvairīties no saskares ar: siltuma avotiem. Iespējams sprādziens.

1-METOKSI-2-PROPANOLS

Izvairīties no saskares ar: gaisu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

ETILMETILKETONS

Nesavienojams ar: spēcīgiem oksidētājiem, neorganiskajām skābēm, amonjaku, varu, hlوروformu.

1-METOKSI-2-PROPANOLS

Nesavienojams ar: oksidējošām vielām, spēcīgām skābēm, sārmu metāliem.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Termiskās sadalīšanās vai ugunsgrēka gadījumā var izdalīties gāzes un tvaiki, kas ir potenciāli bīstami veselībai. Bīstamie degšanas produkti: skatīt 5. sadaļu.

11. NODAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkts nav klasificēts kā akūti toksisks. Tomēr, norijot vai ieelpojot lielos daudzumos, var rasties tādi simptomi kā miegainība, reibonis un centrālās nervu sistēmas nomākums.

Metabolisms, toksikokinētika, darbības mehānisms un cita informācija

Informācija nav pieejama

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

Informācija par iespējamiem iedarbības celiem

1-METOKSI-2-PROPANOLS

DARBA ŅĒMĒJI: ieelpošana; saskare ar ādu.

POPULĀCIJA: piesārņotas pārtikas vai ūdens norīšana; ieelpošana vidē esošā gaisā; saskare ar ādu produktu gadījumā, kas satur šo vielu.

Aizkavētās un tūlītējās iedarbības, kā arī hroniskas ietekmes no īslaicīgas un ilgstošas iedarbības

1-METOKSI-2-PROPANOLS

Galvenais iekļūšanas ceļš ir caur ādu, savukārt elpošanas ceļš ir mazāk nozīmīgs zema tvaika spiediena dēļ. Virs 100 ppm var izraisīt acu, deguna un orofaringa gļotādu kairinājumu. Pie 1000 ppm var novērot līdzsvara traucējumus un smagu acu kairinājumu. Klīniskās un bioloģiskās pārbaudes, veiktas uz pakļautiem brīvprātīgajiem, neatklāja nekādas novirzes. Acetāts izraisa lielāku ādas un acu kairinājumu tiešā saskarē. Nav ziņots par hronisku ietekmi uz cilvēkiem.

Mijiedarbības efekti

Informācija nav pieejama

AKŪTĀ TOKSICITĀTE

ATE (ieelpošana) maisījumam:

Nav klasificēts (nav nozīmīgas sastāvdaļas)

ATE (iekšķīgi) maisījumam:

Nav klasificēts (nav nozīmīgas sastāvdaļas)

ATE (dermāla) maisījumam:

Nav klasificēts (nav nozīmīgas sastāvdaļas)

ETILMETILKETONS

LD50 (dermāla):

6480 mg/kg (trusis)

LD50 (iekšķīgi):

2737 mg/kg (žurka)

LC50 (tvaiku ieelpošana):

23,5 mg/kg (žurka)

PROPAN-2-OLS

LD50 (dermāla):

12800 mg/kg (žurka)

LD50 (iekšķīgi):

4710 mg/kg (žurka)

LC50 (tvaiku ieelpošana):

72,6 mg/kg (žurka)

1-METOKSI-2-PROPANOLS

LD50 (dermāla):

13000 mg/kg (trusis)

LD50 (iekšķīgi):

5300 mg/kg (žurka)

LC50 (tvaiku ieelpošana):

54,6 mg/kg (žurka)

ĀDAS KOROZIJA / KAITINĀJUMS

Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAITINĀJUMS

Produkts klasificēts::

Acu kairinājums, 2. kategorija: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

ELPOŠANAS CELU VAI ĀDAS JŪTĪGUMS

Neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem.

DZIMUMŠŪNU MUTAGENITĀTE

Neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem.

KANCEROGENITĀTE

Neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem.

TOKSISKUMS REPRODUKTĪVAJAI SISTĒMAI

Neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem.

STOT – VIENREIZĒJA IEDARBĪBA

Var izraisīt miegainību vai reiboni.

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

STOT – ATKĀRTOTA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem.

ASPIRĀCIJAS RISKS

Neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem.

11.2. Informācija par citām briesmām

Balstoties uz pieejamiem datiem, produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas galvenajos Eiropas sarakstos par iespējamiem vai aizdomās turētiem endokrīnās sistēmas traucētājiem, kuriem tiek izvērtēta ietekme uz cilvēku veselību.

12. NODAĻA. Ekoloģiskā informācija

Izmantojiet šo produktu saskaņā ar labas darba prakses principiem. Izvairieties no izgāšanas. Informējiet kompetentās iestādes, ja produkts nonāk ūdensceļos vai piesārņo augsni vai augus. Produkts nav klasificēts kā bīstams ūdens videi, taču lielos daudzumos tas var būt kaitīgs.

12.1. Toksicitāte

NOSAUKUMS,	AKŪTĀ TOKSICITĀTE			
	VEIDS	TESTS	VEIDS	VĒRTĪBA
ETHYL METHYL KETONE	Daphnia	EC50	Daphnia magna	520 mg/l (48 h)
	Zivis	LC50	Pimephales promelas	3200 mg/l (96 h)
PROPAN-2-OL	Daphnia	EC50	Daphnia magna	13300 mg/l (48 h)
	Zivis	LC50	Pimephales promelas	9640 mg/l (96 h)
1-METHOXY-2-PROPANOL	Zivis	LC50	Pimephales promelas	20800 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība

DIPROPILĒNGĻIKOLA MONOMETILĒTERIS

Ūdens šķīdība: 1000 – 10000 mg/l

Ātri sadalāms

1-METOKSI-2-PROPANOLS

Ūdens šķīdība: 1000 – 10000 mg/l

Ātri sadalāms

PROPAN-2-OLS

Ātri sadalāms

ETILMETILKETONS

Ūdens šķīdība: > 10000 mg/l

Ātri sadalāms

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

DIPROPILĒNGĻIKOLA MONOMETILĒTERIS

Partīcijas koeficients: n-oktanolis/ūdens 0,0043

1-METOKSI-2-PROPANOLS

Partīcijas koeficients: n-oktanolis/ūdens < 1

PROPAN-2-OLS

Partīcijas koeficients: n-oktanolis/ūdens 0,05

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

ETILMETILKETONS

Partīcijas koeficients: n-oktanolis/ūdens 0,3

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Balstoties uz pieejamiem datiem, produkts nesatur nevienu PBT vai vPvB vielu koncentrācijā $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrīnās sistēmas traucējumu īpašības

Balstoties uz pieejamiem datiem, produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas galvenajos Eiropas sarakstos par iespējamiem vai aizdomās turētiem endokrīnās sistēmas traucētājiem ar iespējamu ietekmi uz vidi.

12.7. Citas nelabvēlīgas sekas

Informācija nav pieejama.

13. NODAĻA. Atkritumu apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Iespēju robežās atkārtoti izmantot. Produkta atliekas jāuzskata par īpaši bīstamiem atkritumiem. Atkritumu, kas satur šo produktu, bīstamības pakāpe jānovērtē saskaņā ar piemērojamajiem normatīvajiem aktiem.

Izvešana jāveic, izmantojot pilnvarotu atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, ievērojot valsts un vietējos noteikumus.

Atkritumu pārvadāšanai var būt spēkā ADR ierobežojumi.

Ar šī produkta lietošanu vai izšakstīšanos saistīto atkritumu apsaimniekošana jāorganizē saskaņā ar darba drošības noteikumiem. Skatīt 8. nodaļu par iespējamu individuālo aizsardzības līdzekļu nepieciešamību.

KONTAMINĒTA IEPAKOJUMA MATERIĀLI

Kontaminētie iepakojuma materiāli ir jāreģenerē vai jāiznīcina saskaņā ar valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem.

14. NODAĻA. Transportēšanas informācija

14.1. UN numurs vai ID numurs

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1266

14.2. UN pareizais pārvadāšanas nosaukums

ADR / RID: PARFĒMĒRIJAS PRODUKTI

IMDG: PARFĒMĒRIJAS PRODUKTI

IATA: PARFĒMĒRIJAS PRODUKTI

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(s)

ADR / RID: Class/Klase: 3 Label/Etiķete: 3

IMDG: Class/Klase: 3 Label/Etiķete I: 3

IATA: Class/Klase: 3 Label/Etiķete: 3



14.4. Iepakojuma grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Vides apdraudējumi

ADR / RID: NĒ

IMDG: Nav jūras piesārņotājs

IATA: NĒ

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR / RID: HIN - Kemler: 33

IMDG: Īpaši noteikumi: 163, 640(C-D)

EMS: F-E, S-D

IATA: Krava
/Cargo:

Pasažieri:

Īpaši noteikumi:

Ierobežoti
daudzumi: 5
lt

Ierobežoti
daudzumi: 5
lt
Maksimālais
daudzums: 60 L

Maksimālais
daudzums: 5 L

A3, A72

Tuneļa
ierobežojuma
kods: (D/E)

Iepakojuma
instrukcijas:
364
Iepakojuma
instrukcijas:
353

14.7. Beramkravu jūras transports saskaņā ar IMO noteikumiem

Informācija nav aktuāla

15. NODAĻA. Normatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi/likumdošana, kas attiecas uz vielu vai maisījumu

Seveso kategorija – Direktīva 2012/18/ES: **P5c**

Ierobežojumi attiecībā uz produktu vai tajā esošajām vielām saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumu

Produkts

Punkts

3 - 40

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

Iekļautā viela

Punkts 75

Regula (ES) 2019/1148 – par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Nav piemērojams

Kandidātvielu sarakstā (REACH 59. pants)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur nevienu SVHC vielu koncentrācijā $\geq 0,1 \%$.

Vielas, uz kurām attiecas atļaujas (REACH XIV pielikums)

Nav

Vielas, uz kurām attiecas eksportēšanas ziņošanas prasības saskaņā ar Regulu (ES) 649/2012:

Nav

Vielas, uz kurām attiecas Roterdamas konvencija:

Nav

Vielas, uz kurām attiecas Stokholmas konvencija:

Nav

Veselības aizsardzības kontrole

Darbiniekiem, kuri ir pakļauti šī ķīmiskā aģenta iedarbībai, nav jāveic obligātas veselības pārbaudes, ja pieejamie riska novērtēšanas dati pierāda, ka ar veselību un drošību saistītie riski ir zemi un tiek ievērota Direktīva 98/24/EK.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums ne preparātam, ne 3. nodaļā minētajām vielām.

16. NODAĻA. Cita informācija

2.–3. nodaļā minēto bīstamības (H) apzīmējumu teksts:

Flam. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija
Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifiska mērķorgānu toksicitāte – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija
H225	Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboni.
Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, 3. kategorija
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

EUH066

Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

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).

VISPĀRĒJĀ BIBLIOGRĀFIJA

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
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

HAC.263.4 OREON MEK – ORE015

- 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

Piezīme lietotājiem:

Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu rīcībā esošajām zināšanām dokumenta pēdējās versijas datumā.

Lietotājiem ir jānovērtē sniegtās informācijas piemērotība un pilnīgums, ņemot vērā produkta konkrēto pielietojumu.

Šis dokuments nav uzskatāms par garantiju attiecībā uz konkrētām produkta īpašībām.

Produkta izmantošana neietilpst mūsu tiešajā kontrolē; tādēļ lietotājiem pašiem jānodrošina atbilstība spēkā esošajiem veselības un drošības noteikumiem.

Ražotājs neatbild par neatbilstošas lietošanas sekām. Nodrošiniet, lai norīkots personāls saņemtu pienācīgu apmācību par ķīmisko vielu izmantošanu.

KLASIFIKĀCIJAS APRĒĶINU METODES

Ķīmiskie un fizikālie riski: Produkta klasifikācija balstās uz CLP regulas I pielikuma 2. daļas kritērijiem. Ķīmisko-fizikālo īpašību dati norādīti 9. nodaļā.

Veselības riski: Klasifikācija veikta saskaņā ar CLP regulas I pielikuma 3. daļas aprēķinu metodēm, ja vien nav noteikts citādi 11. nodaļā.

Vides riski: Klasifikācija veikta saskaņā ar CLP regulas I pielikuma 4. daļas aprēķinu metodēm, ja vien nav noteikts citādi 12. nodaļā.

Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju:

Ir mainītas šādas sadaļas:

01 / 02 / 09 / 11 / 12.