

### Qlima Kristal

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka : Qlima Kristal  
 Registracijska številka REACH : Ne velja (zmes)  
 Vrsta izdelka REACH : Zmes

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

###### 1.2.1 Pomembne identificirane uporabe

Tekoče gorivo za prenosne grelce

###### 1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni odsvetovanih uporab

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

###### Dobavitelj varnostnega lista

PVG LIQUIDS NV  
 Belgicastraat 1C - Haven 2290  
 B-9042 Gent  
 ☎ +32 9 250 90 80  
 liquid600@pvg.eu

###### Pooblaščen prejemnik

Petrol d.d., Ljubljana  
 Dunajska c. 50,  
 SL-1527 Ljubljana  
 ☎ +386 1 471 42 32  
 varnostni.listi@petrol.si  
 Ambidom d.o.o.  
 Neubergerjeva 4  
 SL-1000 Ljubljana  
 ☎ +386 41 674 139  
 info@qlima.si

##### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

24h/24h (telefonski nasvet: v angleščini, francoščini, nemščini, nizozemščini) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščeno kot nevarno v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1272/2008

Razred	Kategorija	Stavki o nevarnosti
Asp. Tox.	kategorija 1	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

##### 2.2 Elementi etikete



Vsebuje: ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов; ogljikovodiki, C11–C14, izoalkani, ciklični, < 2 % aromатов.

**Opozorilna beseda** Nevarno

###### Stavki o nevarnosti

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

###### Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
 P331 NE izzvati bruhanja.  
 P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
 P405 Hraniti zaklenjeno.  
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/internimi predpisi.

###### Dodatne informacije

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

# Qlima Kristal

## 2.3 Druge nevarnosti

Ni drugih znanih nevarnosti

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Ne velja

### 3.2 Zmesi

Ime Registracijska številka REACH	Št. CAS Št. EC Št. seznama	Konc. (C)	Razvrstitev glede na CLP	Opomba	Zaznamek	M-faktorji in ATE
ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов 01-2119457273-39	64742-48-9 265-150-3 918-481-9	20% <C<30%	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(13)(1)(10)	Sestavina	
ogljikovodiki, C11–C14, izoalkani, ciklični, < 2 % aromатов 01-2119480162-45	927-285-2	70% <C<80%	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(1)(10)	Sestavina	

(1) Za stavke o nevarnosti (H in EUH) v celoti: glej oddelek 16

(10) Omejitve v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006

(13) Aromati ≤ 1 %

Opomba: številke 9xx-xxx-x so številke začasnega seznama, ki jih dodeli Echa in so v čakanju na uradno številko inventarja ES

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe:

Ob slabem počutju poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri vdihovanju:

Odpeljite žrtev na svež zrak. Motnje pri dihanju: posvetujte se z zdravnikom/zdravniško službo.

#### Pri kontaktu s kožo:

Spirajte oči z velikimi količinami vode. Ne uporabljajte (kemičnih) sredstev za nevtralizacijo brez posveta z zdravnikom. Lahko se uporabi milo. Odpeljite žrtev k zdravniku, če draženje ostaja.

#### Pri kontaktu z očmi:

Izpirajte z vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Ne uporabljajte (kemičnih) sredstev za nevtralizacijo brez posveta z zdravnikom. Odpeljite žrtev k oftalmologu, če draženje ostaja.

#### Pri zaužitju:

Izpirajte usta z vodo. Ne uporabljajte (kemičnih) sredstev za nevtralizacijo brez posveta z zdravnikom. Ne izzivati bruhanja. Posvetujte se z zdravnikom/zdravniško službo ob slabem počutju.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### 4.2.1 Akutni simptomi

##### Pri vdihovanju:

IZPOSTAVLJENOST VISOKIM KONCENTRACIJAM: Glavobol. Omotica.

##### Pri kontaktu s kožo:

PRI STALNI IZPOSTAVLJENOSTI/STIKU: Suha koža. Razpakanost kože.

##### Pri kontaktu z očmi:

Ni znanih učinkov.

##### Pri zaužitju:

Nevarnost vnetja pljuč.

#### 4.2.2 Zapozneli simptomi

Ni znanih učinkov.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če velja in je na voljo, bo navedena spodaj.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### 5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Majhen požar: Hitrodelujoč gasilni aparat s prahom ABC, Hitrodelujoč gasilni aparat s prahom BC, Hitrodelujoči gasilni aparat s peno za požarni razred B, Hitrodelujoč gasilni aparat na CO<sub>2</sub>.

Velik požar: Pena za požarni razred B (neodporna proti alkoholu).

#### 5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Majhen požar: Voda (hitrodelujoči gasilni aparat, navijalni boben z gasilsko cevjo); nevarnost širjenja luže.

Velik požar: Voda: nevarnost širjenja luže.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ob izgorevanju: tvori se CO in CO<sub>2</sub>.

Razlog za revizijo: 1.3

Datum izdaje: 2014-04-24

Datum revizije: 2022-01-20

Št. revizije: 0202

Št. BIG: 42837

2 / 13

# Qlima Kristal

## 5.3 Nasvet za gasilce

### 5.3.1 Navodila:

Ne potrebuje posebnih navodil za gasilce.

### 5.3.2 Posebna zaščitna oprema za gasilce:

Rokavice (EN 374). Zaščitna obleka (EN 14605 ali EN 13034). Izpostavljenost vročini/ognju: dihalna naprava na stisnjeni zrak (EN 136 + EN 137).

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ne izpostavljajte nezaščitenim plamenom.

#### 6.1.1 Zaščitna oprema za neizučeno osebje

Glej oddelek 8.2

#### 6.1.2 Zaščitna oprema za reševalce

Rokavice (EN 374). Zaščitna obleka (EN 14605 ali EN 13034).

#### Primerna zaščitna obleka

Glej oddelek 8.2

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zadržite sproščen proizvod, zbrati/prečrpati v ustrezne posode. Zamašite mesto uhajanja in prerežite dovodno cev. Omejite izlito tekočino. Preprečite razlitje v kanalizacijo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlito tekočino vpijte z nevljudnim materialom, npr.: suh pesek/zemlja. Shranite vpito snov v zaprte posode. Pazljivo zberite razlito snov/ostanke. Onesnažene površine očistite z veliko količino vode. Zbrano razlito snov predajte izdelovalcu/pristojnemu organu. Po čiščenju operite oblačila in opremo.

### 6.4 Sklícavanje na druge oddelke

Glej oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku so splošni opis. Če je ustrezno in na voljo, so scenariji izpostavljenosti priloženi v prilogi. Vedno upoštevajte ustrezni scenarij izpostavljenosti, ki ustreza določeni uporabi.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti ločeno od odprtega ognja/vročine. V drobno razdeljenem stanju: uporabljajte naprave, ki so odporne na iskrenje/eksplozijo. Natančna razdelitev: hraniti ločeno od virov vžiga/isker. Plin/para, težja od zraka pri 20 °C. Preprečiti dolgotrajnejši in ponovni stik s kožo. Takoj slecite onesnažena oblačila. Hraniti v tesno zaprti posodi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### 7.2.1 Zahteve za varno shranjevanje:

Skladiščiti pri temperaturi okolja. Ne izpostavljajte direktni sončni svetlobi. Hraniti v suhem prostoru. Posodo hraniti na dobro prezračevanem mestu. Ognjeodporno skladišče. Pripravite kad za zbiranje različnih tekočin. Upoštevajte zakonske predpise.

#### 7.2.2 Hraniti ločeno od:

Izvirov toplote, oksidativnih snovi.

#### 7.2.3 Ustrezna embalaža:

Ogljikovo jeklo, polietilen, polipropilen, nerjaveče jeklo.

#### 7.2.4 Neustrezna embalaža:

Ni dostopnih podatkov

### 7.3 Posebne končne uporabe

Če so ustrezni in na voljo, so scenariji izpostavljenosti priloženi v prilogi. Glej podatke, ki jih je dal izdelovalec.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### 8.1.1 Izpostavljenost na delovnem mestu

##### a) Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Če mejne vrednosti veljajo in so na voljo, bodo navedene spodaj.

##### b) Nacionalne biološke mejne vrednosti

Če mejne vrednosti veljajo in so na voljo, bodo navedene spodaj.

#### 8.1.2 Metode vzorčenja

Ime izdelka	Test	Številka
Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH	1550
Petroleum Distillates Fractions	OSHA	48

#### 8.1.3 Veljavne mejne vrednosti pri nameravani uporabi snovi ali zmesi

Če mejne vrednosti veljajo in so na voljo, bodo navedene spodaj.

#### 8.1.4 Mejne vrednosti

Če velja in je na voljo, bo navedena spodaj.

#### 8.1.5 Opredelitev nadzora

Če velja in je na voljo, bo navedena spodaj.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

# Qlima Kristal

Informacije v tem oddelku so splošni opis. Če je ustrezno in na voljo, so scenariji izpostavljenosti priloženi v prilogi. Vedno upoštevajte ustrezni scenarij izpostavljenosti, ki ustreza določeni uporabi.

## 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Hraniti ločeno od odprtega ognja/vročine. V drobno razdeljenem stanju: uporabljajte naprave, ki so odporne na iskrenje/eksplozijo. Natančna razdelitev: hraniti ločeno od virov vžiga/isker. Delo izvajajte na odprtem/pod lokalnim izpihovanjem/prezračevanjem ali z zaščito dihal.

## 8.2.2 Osebnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Preprečiti dolgotrajnejši in ponovni stik s kožo. Ne jesti, piti ali kaditi med delom.

### a) Zaščita dihal:

Nezadostno prezračevanje: nositi dihalno zaščito.

### b) Zaščita rok:

Zaščitne rokavice za zaščito pred kemikalijami (EN 374).

Materiali	Zaznamek
tetrafluoroetilen	Dobra odpornost
nitrilna guma	Dobra odpornost
butilna guma	Slaba odpornost
naravna guma	Slaba odpornost

### c) Zaščita oči:

Obrazni ščitnik (EN 166).

### d) Zaščita kože:

Zaščitna obleka (EN 14605 ali EN 13034).

## 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Glej oddelke 6.2, 6.3 in 13

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizična oblika	Tekočina
Vonj	Ni podatkov o vonju
Prag vonja	Ni dostopnih podatkov
Barva	Različnih barv, odvisno od nacionalne davčne zakonodaje
Prosojnost	Prozornost
Velikost delcev	Ne velja (tekočina)
Meja eksplozije	Ni podatka (preskus ni bil opravljen)
Vnetljivost	Ni razvrščeno kot vnetljivo
Log Kow	Ne velja (zmes)
Dinamična viskoznost	Ni podatka (preskus ni bil opravljen)
Kinematična viskoznost	Ni podatka (preskus ni bil opravljen)
Tališče	Ni podatka (preskus ni bil opravljen)
Točka vrelišča	183 °C - 249 °C
Relativna gostota pare	> 10
Parni tlak	Ni podatka (preskus ni bil opravljen)
Topnost	Voda ; < 0.01 g/100 ml
Relativna gostota	0.77
Absolutna gostota	> 771 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura razpadanja	Ni podatka (preskus ni bil opravljen)
Temperatura samovžiga	Ni podatka (preskus ni bil opravljen)
Plamenišče	77 °C
pH	Ni podatka (preskus ni bil opravljen)

### 9.2 Drugi podatki

Površinska napetost	25 mN/m ; 25 °C
---------------------	-----------------

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri temperaturah nad plameniščem: obstaja večja nevarnost vžiga/eksplozije.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno v normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni dostopnih podatkov.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

#### Previdnostni ukrepi

Hraniti ločeno od odprtega ognja/vročine. V drobno razdeljenem stanju: uporabljajte naprave, ki so odporne na iskrenje/eksplozijo. Natančna razdelitev: hraniti ločeno od virov vžiga/isker.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidativnih snovi.

# Qlima Kristal

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ob izgorevanju: tvori se CO in CO<sub>2</sub>.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### 11.1.1 Rezultati preizkusa

##### Akutna strupenost

###### Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov (preizkusov) o zmesi

Presoja temelji na ustreznih sestavinah  
ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izaalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Oralno	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg telesne mase		Podgana (moški / ženska)	Preizkusna vrednost	
Dermalno	LD50	Ustreza OECD 402	≥ 3160 mg/kg telesne mase	24 u	Zajec (moški / ženska)	Read-across	
Vdihavanje (pare)	LC50	Ustreza OECD 403	≥ 6100 mg/l	4 u	Podgana (moški / ženska)	Preizkusna vrednost	

ogljikovodiki, C11–C14, izaalkani, ciklični, < 2 % aromатов

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Oralno	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg telesne mase		Podgana (moški / ženska)	Preizkusna vrednost	
Dermalno	LD50	Ustreza OECD 402	≥ 3160 mg/kg telesne mase	24 u	Zajec (moški / ženska)	Preizkusna vrednost	
Vdihavanje (aerosol)	LC50	Ustreza OECD 403	> 5.6 mg/l zraka	4 u	Podgana (moški)	Preizkusna vrednost	

##### Zaključek

Ni razvrščeno kot akutno strupeno

##### Jedkost/draženje

###### Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov (preizkusov) o zmesi

Presoja temelji na ustreznih sestavinah  
ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izaalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов

Način izpostavljenosti	Rezultata	Metoda	Čas izpostavljenosti	Časovna točka	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Oči	Ne draži	OECD 405		1; 24; 48; 72 u	Zajec	Preizkusna vrednost	
Koža	Ne draži	Ustreza OECD 404	4 u	24; 48; 72 u	Zajec	Preizkusna vrednost	

ogljikovodiki, C11–C14, izaalkani, ciklični, < 2 % aromатов

Način izpostavljenosti	Rezultata	Metoda	Čas izpostavljenosti	Časovna točka	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Oči	Ne draži	OECD 405		24; 72 u	Zajec	Preizkusna vrednost	Enkratna obdelava
Koža	Ne draži	Ustreza OECD 404	4 u	24; 48; 72 u	Zajec	Preizkusna vrednost	

##### Zaključek

Ni razvrščeno kot dražilno za oči

Ni razvrščeno kot dražilno za kožo

Ni razvrščeno kot dražljivo za dihala

##### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

###### Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov (preizkusov) o zmesi

Presoja temelji na ustreznih sestavinah  
ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izaalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов

Način izpostavljenosti	Rezultata	Metoda	Čas izpostavljenosti	Časovna točka	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Koža	Ni povzročitelj preobčutljivosti	Ustreza OECD 406		24; 48 u	Morski prašiček (ženski)	Preizkusna vrednost	

Razlog za revizijo: 1.3

Datum izdaje: 2014-04-24

Datum revizije: 2022-01-20

Št. revizije: 0202

Št. BIG: 42837

5 / 13

# Qlima Kristal

ogljikovodiki, C11–C14, izaalkani, ciklični, < 2 % aromатов

Način izpostavljenosti	Rezultata	Metoda	Čas izpostavljenosti	Časovna točka	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Koža	Ni povzročitelj preobčutljivosti	Ustreza OECD 406		24; 48 u	Morski prašiček (moški / ženska)	Preizkusna vrednost	
Koža	Ni povzročitelj preobčutljivosti	Test z obližem			Ljudje	Preizkusna vrednost	

## Zaključek

Ni razvrščeno kot povzročitelj preobčutljivosti kože

Ni razvrščeno kot povzročitelj preobčutljivosti pri vdihavanju

## Specifična strupenost za ciljne organe

### Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov (preizkusov) o zmesi

Presoja temelji na ustreznih sestavinah

ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izaalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Organ	Učinek	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Določitev vrednosti
Oralno (gastrična sonda)	NOAEL	Ustreza OECD 408	≥ 5000 mg/kg telesne mase		Ni učinkov		Podgana (moški / ženska)	Preizkusna vrednost
Dermalno								Odstopanja od podatkov
Vdihavanje (pare)	NOAEC	Ustreza OECD 413	> 10400 mg/m <sup>3</sup>		Ni učinkov	14 tednov (5 dni / teden)	Podgana (ženski)	Preizkusna vrednost

ogljikovodiki, C11–C14, izaalkani, ciklični, < 2 % aromатов

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Organ	Učinek	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Določitev vrednosti
Oralno (gastrična sonda)	NOAEL	Ustreza OECD 408	≥ 5000 mg/kg telesne mase/dan		Ni učinkov	13 tedni (dnevno)	Podgana (moški / ženska)	Preizkusna vrednost
Dermalno								Odstopanja od podatkov
Vdihavanje (pare)	NOAEC	Ustreza OECD 413	≥ 10400 mg/m <sup>3</sup> zraka		Ni učinkov	13 tednov (6 u / dan, 5 dni / teden)	Podgana (moški / ženska)	Preizkusna vrednost

## Zaključek

Ni razvrščeno kot subkronično strupeno

## Mutagenost (in vitro)

### Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov (preizkusov) o zmesi

Presoja temelji na ustreznih sestavinah

ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izaalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов

Rezultata	Metoda	Preizkusni substrat	Učinek	Določitev vrednosti	Zaznamek
Negativna z metabolno aktivacijo, negativna brez metabolne aktivacije	Ustreza OECD 471	Bakterija (S.typhimurium)	Ni učinkov	Preizkusna vrednost	
Negativna z metabolno aktivacijo, negativna brez metabolne aktivacije	Ustreza OECD 476	Pljučni fibroblasti kitajskega hrčka (V79)	Ni učinkov	Preizkusna vrednost	

ogljikovodiki, C11–C14, izaalkani, ciklični, < 2 % aromатов

Rezultata	Metoda	Preizkusni substrat	Učinek	Določitev vrednosti	Zaznamek
Negativna z metabolno aktivacijo, negativna brez metabolne aktivacije	OECD 471	Bakterija (S.typhimurium)	Ni učinkov	Preizkusna vrednost	
Negativna z metabolno aktivacijo, negativna brez metabolne aktivacije	Ustreza OECD 473	Humani limfociti	Ni učinkov	Preizkusna vrednost	

## Mutagenost (in vivo)

### Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov (preizkusov) o zmesi

Presoja temelji na ustreznih sestavinah

ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izaalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов

Rezultata	Metoda	Čas izpostavljenosti	Preizkusni substrat	Organ	Določitev vrednosti
Negativen (Oralno (gastrična sonda))	Ustreza OECD 474		Miš (moški / ženska)	Kostni mozeg	Preizkusna vrednost

Razlog za revizijo: 1.3

Datum izdaje: 2014-04-24

Datum revizije: 2022-01-20

Št. revizije: 0202

Št. BIG: 42837

6 / 13

# Qlima Kristal

ogljikovodiki, C11–C14, izaalkani, ciklični, < 2 % aromатов

Rezultata	Metoda	Čas izpostavljenosti	Preizkusni substrat	Organ	Določitev vrednosti
Negativen (Oralno (gastrična sonda))	Ustreza OECD 474		Miš (moški / ženska)		Preizkusna vrednost

## Zaključek

Ni razvrščeno kot mutagena ali genotoksična strupenost

## Rakotvornost

### Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov (preizkusov) o zmesi

Presoja temelji na ustreznih sestavinah

ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izaalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Učinek	Organ	Določitev vrednosti
Vdihavanje (pare)	NOAEC	Ustreza OECD 453	≥ 2200 mg/m <sup>3</sup> zraka	105 tednov (6 u / dan, 5 dni / teden)	Podgana (ženski)	Ni učinkov		Preizkusna vrednost

ogljikovodiki, C11–C14, izaalkani, ciklični, < 2 % aromатов

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Učinek	Organ	Določitev vrednosti
Vdihavanje (pare)	NOAEC	Ustreza OECD 453	≥ 2200 mg/m <sup>3</sup> zraka	105 tednov (6 u / dan, 5 dni / teden)	Podgana (ženski)	Ni rakotvorno		Preizkusna vrednost

## Zaključek

Ni razvrščeno kot rakotvorno

## Strupenost za razmnoževanje

### Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov (preizkusov) o zmesi

Presoja temelji na ustreznih sestavinah

ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izaalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов

	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Učinek	Organ	Določitev vrednosti
Strupenost za razvoj (Vdihavanje (pare))	NOAEC	Ustreza OECD 414	≥ 1575 mg/m <sup>3</sup>	10 dni (6 u / dan)	Podgana (ženski)	Ni učinkov		Preizkusna vrednost
Strupenost pri materi (Vdihavanje (pare))	NOAEL	Ustreza OECD 414	≥ 1575 mg/m <sup>3</sup>	10 dni (6 u / dan)	Podgana	Ni učinkov		Preizkusna vrednost
Učinki na plodnost (Oralno (gastrična sonda))	NOAEL (P)	Ustreza OECD 415	≥ 3000 mg/kg telesne mase/dan	13 tedni (dnevno)	Podgana (moški)	Ni učinkov		Preizkusna vrednost
	NOAEL (P)	Ustreza OECD 415	≥ 1500 mg/kg telesne mase/dan	21 tedni (dnevno)	Podgana (ženski)	Ni učinkov		Preizkusna vrednost

ogljikovodiki, C11–C14, izaalkani, ciklični, < 2 % aromатов

	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Učinek	Organ	Določitev vrednosti
Strupenost za razvoj (Vdihavanje (pare))	NOAEC	Ustreza OECD 414	≥ 900 ppm	10 dni (brejost, 6 u / dan)	Podgana (ženski)	Ni učinkov		Ugotavljanje zanesljivosti dokazov
Strupenost pri materi (Vdihavanje (pare))	NOAEC	Ustreza OECD 414	≥ 900 ppm	10 dni (brejost, 6 u / dan)	Podgana	Ni učinkov		Preizkusna vrednost
Učinki na plodnost (Vdihavanje (pare))	NOAEC	Ustreza OECD 413	≥ 400 ppm	14 tednov (6 u / dan, 5 dni / teden)	Podgana (moški / ženska)	Ni učinkov		Preizkusna vrednost

## Zaključek

Ni razvrščeno kot reprotoksična ali razvojna strupenost

## Nevarnost pri vdihavanju

Razvrstitev temelji na ustreznih sestavinah

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## Strupenost – drugi učinki

### Qlima Kristal

Razvrstitev temelji na ustreznih sestavinah

# Qlima Kristal

ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Organ	Učinek	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Določitev vrednosti
Koža					Suha ali razpokana koža			Študije literature

ogljikovodiki, C11–C14, izoalkani, ciklični, < 2 % aromатов

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Organ	Učinek	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Določitev vrednosti
Koža					Suha ali razpokana koža			Strokovno mnenje

## Zaključek

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

## Kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

### Qlima Kristal

Ni znanih učinkov.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Ni dokazov o motnjah endokrinega sistema

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov (preizkusov) o zmesi

Presoja temelji na ustreznih sestavinah

ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов

	Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje	Vrsta	Zasnova preizkusa	Sladka/morska voda	Določitev vrednosti
Akutna strupenost za ribe	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Polstatični sistem	Sladka voda	Preizkusna vrednost; GLP
Akutna strupenost za rake	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statični sistem	Sladka voda	Preizkusna vrednost; GLP
Strupenost za alge in druge vodne rastline	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statični sistem		Preizkusna vrednost; Stopnja rasti

ogljikovodiki, C11–C14, izoalkani, ciklični, < 2 % aromатов

	Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje	Vrsta	Zasnova preizkusa	Sladka/morska voda	Določitev vrednosti
Akutna strupenost za ribe	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Polstatični sistem	Sladka voda	Preizkusna vrednost; GLP
Akutna strupenost za rake	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statični sistem	Sladka voda	Preizkusna vrednost; GLP
Strupenost za alge in druge vodne rastline	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statični sistem	Sladka voda	Preizkusna vrednost; GLP
	NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statični sistem	Sladka voda	Preizkusna vrednost; GLP
Dolgotrajna strupenost za ribe	NOELR		0.103 mg/l	28 dan/dneve	Oncorhynchus mykiss		Sladka voda	QSAR
Dolgotrajna strupenost za vodne rake	NOELR	OECD 211	1.0 mg/l	21 dan/dneve	Daphnia magna	Polstatični sistem	Sladka voda	Preizkusna vrednost; GLP
Strupenost za vodne mikroorganizme	EL50		> 1000 mg/l	48 u	Tetrahymena pyriformis		Sladka voda	QSAR; Inhibicija

## Zaključek

Ni razvrščeno kot okolju nevarno v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1272/2008

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов

### Biorazgradljivo v vodi

Metoda	Vrednost	Trajanje	Določitev vrednosti
OECD 301F	80 %; GLP	28 dan/dneve	Preizkusna vrednost



# Qlima Kristal

ogljikovodiki, C11–C14, izoalkani, ciklični, < 2 % aromатов

## Biorazgradljivo v vodi

Metoda	Vrednost	Trajanje	Določitev vrednosti
OECD 301F	80 %; GLP	28 dan/dneve	Preizkusna vrednost

## Fototransformacija v zraku (vrednost DT50 v zraku)

Metoda	Vrednost	Konc. OH-radikali	Določitev vrednosti
AOPWIN v1.92	8.366 u	1500000 /cm <sup>3</sup>	Izračunana vrednost

## Biorazgradljivo v prsti

Metoda	Vrednost	Trajanje	Določitev vrednosti
			Odstopanja od podatkov

## Zaključek

### Voda

Ne vsebuje sestavin/-ne, ki niso/ni lahko biorazgradljive/-a.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Qlima Kristal

### Log Kow

Metoda	Zaznamek	Vrednost	Temperatura	Določitev vrednosti
	Ne velja (zmes)			

ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов

## BCF ribe

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje	Vrsta	Določitev vrednosti
BCF		112 - 159	128 dan/dneve	Pisces	Študije literature

## Log Kow

Metoda	Zaznamek	Vrednost	Temperatura	Določitev vrednosti
		> 3		

ogljikovodiki, C11–C14, izoalkani, ciklični, < 2 % aromатов

## BCF ribe

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje	Vrsta	Določitev vrednosti
BCF	BCFBAF v3.01	480.6 l/kg; Sveža masa			Ocenjena vrednost

## Log Kow

Metoda	Zaznamek	Vrednost	Temperatura	Določitev vrednosti
	Ni dostopnih podatkov			

## Zaključek

Ne vsebuje bioakumulativnih sestavin

## 12.4 Mobilnost v tleh

ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов

### (log) Koc

Parameter	Metoda	Vrednost	Določitev vrednosti
			Odstopanja od podatkov

ogljikovodiki, C11–C14, izoalkani, ciklični, < 2 % aromатов

### (log) Koc

Parameter	Metoda	Vrednost	Določitev vrednosti
log Koc		4.16 - 5.88	QSAR

## Odstotek porazdeljenosti

Metoda	Frakcija zrak	Frakcija živi organizmi	Frakcija usedline	Frakcija tla	Frakcija voda	Določitev vrednosti
Raven Mackay III	19 %	0 %	52.9 %	25 %	3.1 %	Izračunana vrednost

## Zaključek

Vsebuje sestavine, ki se adsorbirajo v zemljo

Vsebuje sestavine z možnostjo mobilnosti v tleh

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje sestavin, ki ustrezajo merilom PBT in/ali vPvB, kot je navedeno v Prilogi XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni dokazov o motnjah endokrinega sistema

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Qlima Kristal

### Toplogredni plini

Nobena od sestavin ni vključena na seznam fluoriranih toplogrednih plinov (Uredba (ES) št. 517/2014)

### Dejavnik škodljivosti za ozon (ODP)

Ni razvrščeno kot nevarno za ozonski plašč (Uredba (ES) št. 1005/2009)

# Qlima Kristal

ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов

## Podtalnica

Onesnažuje podtalnico

ogljikovodiki, C11–C14, izoalkani, ciklični, < 2 % aromатов

## Podtalnica

Onesnažuje podtalnico

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku so splošni opis. Če je ustrezno in na voljo, so scenariji izpostavljenosti priloženi v prilogi. Vedno upoštevajte ustrezni scenarij izpostavljenosti, ki ustreza določeni uporabi.

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1 Ukrepi v povezavi z odpadki

##### Evropska unija

Nevarni odpadki v skladu z Direktivo 2008/98/ES, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) št. 1357/2014 in Uredbo (EU) št. 2017/997.

Koda odpadnega materiala (Direktiva 2008/98/ES, Odločba 2000/0532/ES).

13 07 03\* (Odpadki tekočih goriv: Druga goriva (vključno z mešanici)). Odvisno od veje industrije in proizvodnih procesov, lahko veljajo tudi druge kode odpadnega materiala.

#### 13.1.2 Metode za odstranjevanje

Odstranite odpadke v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Nevarnih odpadkov se ne sme mešati z ostalimi odpadki. Različnih vrst nevarnih odpadkov se ne sme mešati skupaj, če bi tako mešanje pomenilo tveganje za onesnaženje ali težave za nadaljnje upravljanje z odpadki. Z nevarnimi odpadki je treba upravljati odgovorno. Vsi subjekti, ki shranjujejo, prevažajo ali upravljajo z nevarnimi odpadki morajo izvajati obvezne ukrepe za preprečevanje onesnaževanja ali poškodovanja ljudi ali živali. Preprečite odtekanje v odtoke ali okolje. Odstraniti na pooblaščenem mestu za zbiranje odpadkov.

#### 13.1.3 Pakiranje/Posoda

##### Evropska unija

Koda embalaže odpadnega materiala (Direktiva 2008/98/ES).

15 01 10\* (embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi).

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Cestni prevoz (ADR)

#### 14.1 Številka ZN

Prevoz	Ni zahtevano
--------	--------------

#### 14.2 Pravilno odprejno ime ZN

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Identifikacijska številka nevarnosti	
Razred	
Koda razvrščanja	

#### 14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže	
Etiketa	

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Oznaka okolju nevarne snovi	ne
-----------------------------	----

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebne določbe	
Omejitev količine	

### Železniški prevoz (RID)

#### 14.1 Številka ZN

Prevoz	Ni zahtevano
--------	--------------

#### 14.2 Pravilno odprejno ime ZN

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Identifikacijska številka nevarnosti	
Razred	
Koda razvrščanja	

#### 14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže	
Etiketa	

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Oznaka okolju nevarne snovi	ne
-----------------------------	----

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebne določbe	
Omejitev količine	

### Notranji ladijski promet (ADN)

#### 14.1 Številka ZN

Številka ZN	9003
-------------	------

#### 14.2 Pravilno odprejno ime ZN

Pravilno odprejno ime	Snovi s plameniščem nad 60 °C in ne več kot 100 °C
-----------------------	--

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razlog za revizijo: 1.3

Datum izdaje: 2014-04-24

Datum revizije: 2022-01-20

Št. revizije: 0202

Št. BIG: 42837

10 / 13

# Qlima Kristal

Razred	9
Koda razvrščanja	M12
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	
Skupina embalaže	
Etiketa	
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	
Oznaka okolju nevarne snovi	ne
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	
Posebne določbe	
Omejitev količine	
Posebej omeniti	Nevarno samo pri prevažanju v tankerjih.

## Prevoz po morju (IMDG/IMSBC)

<b>14.1 Številka ZN</b>	
Prevoz	Ni zahtevano
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	
Skupina embalaže	
Etiketa	
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	
Snov, ki onesnažuje morje	
Oznaka okolju nevarne snovi	ne
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	
Posebne določbe	
Omejene količine	
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	
Priloga II k MARPOL 73/78	Ne velja, na podlagi dostopnih podatkov

## Zračni prevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 Številka ZN</b>	
Prevoz	Ni zahtevano
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	
Skupina embalaže	
Etiketa	
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	
Oznaka okolju nevarne snovi	ne
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	
Posebne določbe	
<b>Potniški in tovorni promet</b>	
Omejene količine: največja neto količina na pakiranje	

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Zakonodaja EU:

Vsebina VOC Direktive 2010/75/EU

Vsebina VOC	Zaznamek
100 %	

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Ne uporablja se Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Priloga XVII REACH – Omejitve

Vsebuje sestavine, ki so predmet omejitev v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov.

	Oznaka snovi, skupine snovi ali zmesi	Pogoji omejitve
· ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов · ogljikovodiki, C11–C14, izoalkani, ciklični, < 2 % aromатов	Tekoče snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I k Uredbi (ES) št. 1272/2008: (a) razredi nevarnosti 2.1 do 2.4, 2.6 in 2.7, 2.8 vrste A in B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 iz kategorij 1 in 2, 2.14 iz kategoriji 1 in 2, 2.15 vrste A do F; (b) razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10; (c) razred nevarnosti 4.1;	1. Ne uporabljajo se v: — okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in peplnikih, — trikih in šaloh, — igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene. 2. Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet. 3. Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če: — se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter — pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako H304. 4. Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel

Razlog za revizijo: 1.3

Datum izdaje: 2014-04-24

Datum revizije: 2022-01-20

Št. revizije: 0202

Št. BIG: 42837

11 / 13

# Qlima Kristal

(d) razred nevarnosti 5.1.

Evropski odbor za standardizacijo (CEN).  
5. Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:  
(a) olja za svetilke z oznako H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: »Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.« in od 1. decembra 2010 »Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč«;  
(b) tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 vidno, čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: »Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč«;  
(c) olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.

## Nacionalna zakonodaja Belgija

### Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov

## Nacionalna zakonodaja Nizozemska

### Qlima Kristal

Waterbezwaarlijkheid	A (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

## Nacionalna zakonodaja Francija

### Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov

## Nacionalna zakonodaja Nemčija

### Qlima Kristal

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов	
TA-Luft	5.2.5/l
ogljikovodiki, C11–C14, izoalkani, ciklični, < 2 % aromатов	
TA-Luft	5.2.5/l

## Nacionalna zakonodaja Avstrija

### Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov

## Nacionalna zakonodaja Združeno Kraljestvo

### Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov

## Druge pomembne informacije

### Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bila opravljena ocena kemijske varnosti.  
ogljikovodiki, C10–C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2 % aromатов  
Ocene kemijske varnosti so bile izvedene.  
ogljikovodiki, C11–C14, izoalkani, ciklični, < 2 % aromатов  
Ocene kemijske varnosti so bile izvedene.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotni stavki o nevarnosti (H in EUH) iz oddelka 3:

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

(*)	NOTRANJE RAZVRŠČANJE (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP (EU-GHS)	Razvrščanje, označevanje in pakiranje (globalno usklajeni sistem v Evropi)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Razlog za revizijo: 1.3

Datum izdaje: 2014-04-24

Datum revizije: 2022-01-20

Št. revizije: 0202

Št. BIG: 42837

12 / 13

# Qlima Kristal

Informacije na tem varnostnem listu temeljijo na podatkih in vzorcih, ki jih prejme podjetje BIG. Varnostni list je bil sestavljen v skladu z informacijami in znanjem, ki so bili takrat na voljo. Varnostni list predstavlja samo priporočilo za varno delo, uporabo, rabo, shranjevanje, transport in odstranjevanje snovi/pripravkov/zmesi, omenjenih v točki 1. Občasno se lahko varnostni list nadomesti z novim. Uporablja se lahko le najnovejša različica. Razen če ni na varnostnem listu dobesedno navedeno drugače, te informacije ne veljajo za snovi/pripravke/zmesi v čistejši obliki, ki se mešajo z drugimi snovmi ali uporabljajo v drugih postopkih. Ta varnostni list ne ponuja specifikacij glede kakovosti za zadevno snov/pripravke/zmes. Skladnost z navodili v tem varnostnem listu uporabnika ne odvezuje odgovornosti izvedbe vseh ukrepov, ki jih narekujejo zdrav razum, predpisi in priporočila, ali ki so potrebni in/ali primerni glede na dejanske okoliščine. Podjetje BIG ne zagotavlja pravilnosti ali izčrpnosti navedenih informacij in ne odgovarja za kakršne koli spremembe, ki so vnesene s strani tretjih oseb. Ta varnostni list se lahko uporablja samo na območju Evropske unije, Švice, Islandije, Norveške in Lihtenštajna. Kakršna koli uporaba izven tega območja je na lastno odgovornost. Uporaba tega varnostnega lista je predmet licenčnih pogojev in pogojev o omejeni odgovornosti, kot je navedeno v licenčni pogodbi podjetja BIG ali če ne zadostuje splošnim pogojem podjetja BIG. Pravice intelektualne lastnine tega varnostnega lista so last podjetja BIG, zato je njihova distribucija in reprodukcija omejena. Podrobnosti najdete v navedeni pogodbi/pogojih.