

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, C11-C12, izaalkani, < 2 % aromato; ogljikovodiki, C12-C16, izaalkani, ciklični, < 2% aromati.

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, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromатов	918-167-1	C=50%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(1)(10)	Sestavina	
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, < 2% aromati	927-676-8	C=50%	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

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:

Paziti na (lastno) varnost. Če je možno, pristopiti k žrtvi in preveriti življenjske znake. V primeru poškodbe in/ali zastrupitve poklicati Evropsko telefonsko številko za nujne primere 112. Simptome zdraviti z začetkom pri najbolj smrtno nevarnih poškodbah in motnjah. Ponesrečenca je treba opazovati zaradi možnosti kasnejšega pojava simptomov.

Pri vdihovanju:

Ponesrečenca prenesti na svež zrak. V primeru težav z dihanjem se posvetovati z zdravnikom/zdravniško službo.

Pri kontaktu s kožo:

Če je možno, kemikalije obrisati/odstraniti s sušenjem. Nato se takoj izpirajte/tuširajte z (mlačno) vodo. Če ostane draženje prisotno, se posvetujte z zdravnikom/zdravniško službo.

Pri kontaktu z očmi:

Takoj izpirati z (mlačno) vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če ostane draženje prisotno, se posvetujte z zdravnikom/zdravniško službo.

Pri zaužitju:

Izpirajte usta z vodo. Če se ne počutite dobro, se posvetujte z zdravnikom/zdravniško službo. Ne čakati na pojav simptomov, da bi se stopilo v stik s centrom za zastrupitve.

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/PONAVLJAJOČI IZPOSTAVLJENOSTI/STIKU: Suha koža. Razpokanost 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 CO2.

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

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Majhen požar: Voda (hitrodelujoči gasilni aparat, navijalni bobnen 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 CO2.

Razlog za revizijo: 8; 15

Datum izdaje: 2014-04-24

Datum revizije: 2023-02-28

Št. revizije: 0203

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: dihhalna naprava na stisnjeni zrak (EN 136 + EN 137).

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni 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.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlito tekočino popivajte z inertnim pojnim materialom. Shranite vpito snov v zaprte posode. Onesnažene površine očistite z veliko količino vode. Po čiščenju operite oblačila in opremo.

6.4 Sklicevanje 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

Pri temperaturah nad plameniščem: uporabljajte naprave, ki so odporne na iskrenje/eksplozijo. 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:

Upoštevajte zakonske predpise. Skladiščiti pri temperaturi okolja. Hraniti v suhem prostoru. Posodo hraniti na dobro prezračevanem mestu.

7.2.2 Hraniti ločeno od:

Izvirov toplote, oksidativnih snovi.

7.2.3 Ustrezna embalaža:

Ogljikovo jeklo, polietilen, polipropilen, nerjaveče jeklo, ogljikovo jeklo, poliester.

7.2.4 Neustrezna embalaža:

EPDM, butilna guma, naravna guma, polistiren.

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

Če velja in je na voljo, bo navedena spodaj.

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

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

Qlima Kristal

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

8.2.2 Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

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

a) Zaščita dihal:

Ni potrebna zaščita dihal v normalnih pogojih uporabe.

b) Zaščita rok:

Zaščitne rokavice za zaščito pred kemikalijami (EN 374).

Materiali	Izmerjen čas prodiranja	Debelina	Indeks zaščite	Zaznamek
nitrilna guma	> 480 minut	0.38 mm	Razred 6	

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	Blag vonj
Prag vonja	V literaturi ni podatkov
Barva	Brezbarven
Prosojnost	Prozornost
Velikost delcev	Ne velja (tekočina)
Meja eksplozije	0.5 - 6.0 vol % ; Extrapolated value
Vnetljivost	Ni razvrščeno kot vnetljivo
Log Kow	Ne velja (zmes)
Dinamična viskoznost	V literaturi ni podatkov
Kinematična viskoznost	2.15 mm ² /s ; 20 °C ; ASTM D7042 1.53 mm ² /s ; 40 °C ; ASTM D7042
Tališče	< -113 °C ; Točka tečenja ; ASTM D5950
Točka vrelišča	186 °C - 252 °C ; ASTM D86
Relativna gostota pare	> 10
Parni tlak	V literaturi ni podatkov
Topnost	Voda ; netopno
Relativna gostota	0.77 ; 15 °C
Absolutna gostota	770 kg/m ³ ; 15 °C
Temperatura razpadanja	V literaturi ni podatkov
Temperatura samovžiga	215 °C ; Extrapolated value
Plamenišče	66 °C ; ASTM D93
pH	Ne velja (netopno v vodi)

9.2 Drugi podatki

Ni dostopnih podatkov

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

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidativnih snovi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ob izogrevanju: tvori se CO in CO₂.

Qlima Kristal

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, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromатов

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Oralno	LD50	Ustreza OECD 401	> 5000 mg/kg telesne mase		Podgana (moški / ženska)	Read-across	
Dermalno	LD50		2200 mg/kg telesne mase - 2500 mg/kg telesne mase	24 u	Podgana (moški / ženska)	Read-across	
Vdihavanje (pare)	LC50	Ustreza OECD 403	> 4.95 mg/l zraka	4 u	Podgana (moški / ženska)	Read-across	(maksimalna koncentracija, ki jo je mogoče doseči)

ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, < 2% aromati

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Oralno	LD50	Ustreza OECD 423	> 15000 mg/kg telesne mase		Podgana (moški / ženska)	Preizkusna vrednost	
Dermalno	LD50	Ustreza OECD 402	> 3160 ml/kg telesne mase	24 u	Zajec (moški / ženska)	Preizkusna vrednost	
Vdihavanje (aerosol)	LC50	Ustreza OECD 403	> 5.9 mg/l	4 u	Podgana (moški / ženska)	Preizkusna vrednost	

Zaključek

Ni razvrščeno kot akutno strupeno

Jedkost/draženje

Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov (preizkusov) o zmesi

Presoja temelji na ustreznih sestavinah

ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromатов

Način izpostavljenosti	Rezultata	Metoda	Čas izpostavljenosti	Časovna točka	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Oči	Ne draži	OECD 405		24; 72 u	Zajec	Read-across	
Koža	Ne draži	Ustreza OECD 404	4 u	24; 48; 72 ur; 14 dni	Zajec	Read-across	
Koža	Ne draži	Opazovanje pri ljudeh		24; 48; 72 u	Ljudje	Read-across	

ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, < 2% aromati

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	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, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromатов

Način izpostavljenosti	Rezultata	Metoda	Čas izpostavljenosti	Časovna točka	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Koža	Ni povzročitelj preobčutljivosti	Ustreza OECD 406			Morski prašiček (ženski)	Read-across	
Koža	Ni povzročitelj preobčutljivosti	Opazovanje pri ljudeh			Ljudje (moški / ženska)	Read-across	

Razlog za revizijo: 8; 15

Datum izdaje: 2014-04-24

Datum revizije: 2023-02-28

Qlima Kristal

ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, < 2% aromati

Način izpostavljenosti	Rezultata	Metoda	Čas izpostavljenosti	Časovna točka	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Koža	Ni povzročitelj preobčutljivosti	Ustreza OECD 406			Morski prašiček (ženski)	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, C11-C12, izoalkani, < 2% aromato

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Organ	Učinek	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Določitev vrednosti
Oralno (gastrična sonda)	NOAEL	Ustreza OECD 408	> 1000 mg/kg telesne mase/dan		Ni učinkov	13 tednov (7 dni/teden)	Podgana (moški / ženska)	Read-across
Dermalno								Odstopanja od podatkov
Vdihavanje (pare)	NOAEC	Ustreza OECD 413	> 10400 mg/m ³ zraka		Ni učinkov	13 tednov (6 u / dan, 5 dni / teden)	Podgana (moški / ženska)	Read-across

ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, < 2% aromati

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Organ	Učinek	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Določitev vrednosti
Oralno (gastrična sonda)	NOAEL	Ustreza OECD 408	> 1000 mg/kg telesne mase/dan		Ni učinkov	13 tedni (dnevno)	Podgana (moški / ženska)	Read-across
Dermalno								Odstopanja od podatkov
Vdihavanje (pare)	NOAEC	Ustreza OECD 413	> 10400 mg/m ³ 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, C11-C12, izoalkani, < 2% aromato

Rezultata	Metoda	Preizkusni substrat	Učinek	Določitev vrednosti	Zaznamek
Negativna z metabolno aktivacijo, negativna brez metabolne aktivacije	OECD 471	Bakterija (S.typhimurium)	Ni učinkov	Read-across	
Negativna z metabolno aktivacijo, negativna brez metabolne aktivacije	Ustreza OECD 479	Ovarijske celice kitajskega hrčka	Ni učinkov	Read-across	

ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, < 2% aromati

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, C11-C12, izoalkani, < 2% aromato

Rezultata	Metoda	Čas izpostavljenosti	Preizkusni substrat	Organ	Določitev vrednosti
Negativen (Vdihavanje (pare))	Ustreza OECD 478	5 dni (6 u / dan)	Podgana (moški / ženska)		Read-across

ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, < 2% aromati

Rezultata	Metoda	Čas izpostavljenosti	Preizkusni substrat	Organ	Določitev vrednosti
Negativen (Oralno (gastrična sonda))	Ustreza OECD 474		Miš (moški / ženska)		Preizkusna vrednost
Negativen (Vdihavanje (pare))	Ustreza OECD 478	5 dni (6 u / dan)	Podgana (moški)		Preizkusna vrednost

Razlog za revizijo: 8; 15

Datum izdaje: 2014-04-24

Datum revizije: 2023-02-28

Št. revizije: 0203

Št. BIG: 42837

6 / 13

Qlima Kristal

Zaključek

Ni razvrščeno kot mutagena ali genotoksična strupenost

Rakotvornost

Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov (preizkusov) o zmesi
Presoja temelji na ustreznih sestavinah

Zaključek

Ni razvrščeno kot rakotvorno

Strupenost za razmnoževanje

Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov (preizkusov) o zmesi
Presoja temelji na ustreznih sestavinah

ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2% aromato

	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Učinek	Organ	Določitev vrednosti
Strupenost za razvoj (Vdihavanje (pare))	NOAEC	Razvojna študija strupenosti	1200 ppm	10 dni (brejost, dnevno)	Podgana	Ni učinkov		Read-across
Strupenost pri materi (Vdihavanje (pare))	NOAEC	Razvojna študija strupenosti	1200 ppm	10 dni (brejost, dnevno)	Podgana	Ni učinkov		Read-across
Učinki na plodnost								Odstopanja od podatkov

ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, < 2% aromati

	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Učinek	Organ	Določitev vrednosti
Strupenost za razvoj (Oralno (gastrična sonda))	NOAEL	OECD 414	≥ 1000 mg/kg telesne mase/dan	10 dan/dneve	Podgana	Ni učinkov		Preizkusna vrednost
Strupenost pri materi (Oralno (gastrična sonda))	NOAEL	Ustreza OECD 414	> 1000 mg/kg telesne mase/dan	10 dan/dneve	Podgana	Ni učinkov		Preizkusna vrednost
Učinki na plodnost (Oralno (gastrična sonda))	NOAEL	OECD 416	≥ 750 mg/kg telesne mase/dan		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

ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2% aromato

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

ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, < 2% aromati

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

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

Razlog za revizijo: 8; 15

Datum izdaje: 2014-04-24

Datum revizije: 2023-02-28

Št. revizije: 0203

Št. BIG: 42837

7 / 13

Qlima Kristal

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov (preizkusov) o zmesi

Presoja zmesi temelji na ustreznih sestavinah

ogljikovodiki, C11-C12, izaalkani, < 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	Read-across; DLP
Akutna strupenost za rake	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statični sistem	Sladka voda	Read-across; DLP
Strupenost za alge in druge vodne rastline	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statični sistem		Read-across; DLP
Dolgotrajna strupenost za ribe	NOELR	OECD 210	≥ 100 mg/l WAF	32 dan/dneve	Pimephales promelas	Polstatični sistem	Sladka voda	Read-across; DLP
Dolgotrajna strupenost za vodne rake	NOELR	OECD 211	> 1 mg/l	21 dan/dneve	Daphnia magna	Polstatični sistem	Sladka voda	Preizkusna vrednost; DLP

ogljikovodiki, C12-C16, izaalkani, ciklični, < 2 % aromатов

	Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje	Vrsta	Zasnova preizkusa	Sladka/morska voda	Določitev vrednosti
Akutna strupenost za ribe	LL50		> 788000 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statični sistem	Sladka voda	Preizkusna vrednost; Nazivna koncentracija
Akutna strupenost za rake	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statični sistem	Sladka voda	Preizkusna vrednost; Nazivna koncentracija
Strupenost za alge in druge vodne rastline	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statični sistem		Preizkusna vrednost; DLP
Dolgotrajna strupenost za ribe	NOELR		> 1000 mg/l	28 dan/dneve	Oncorhynchus mykiss		Sladka voda	QSAR; Stopnja rasti
Strupenost za vodne mikroorganizme	EL50		> 1000 mg/l	48 u	Tetrahymena pyriformis		Sladka voda	QSAR; Rastne inhibicije

Zaključek

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ogljikovodiki, C11-C12, izaalkani, < 2 % aromатов

Biorazgradljivo v vodi

Metoda	Vrednost	Trajanje	Določitev vrednosti
Ustreza OECD 301F	31 %; Poraba kisika	28 dan/dneve	Read-across

ogljikovodiki, C12-C16, izaalkani, ciklični, < 2 % aromатов

Biorazgradljivo v vodi

Metoda	Vrednost	Trajanje	Določitev vrednosti
OECD 301F	76.6 %; Poraba kisika	28 dan/dneve	Preizkusna vrednost

Zaključek

Voda

Biodegradable in water

Brez znatne hidrolize

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Qlima Kristal

Log Kow

Metoda	Zaznamek	Vrednost	Temperatura	Določitev vrednosti
	Ne velja (zmes)			

ogljikovodiki, C11-C12, izaalkani, < 2 % aromатов

BCF ribe

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje	Vrsta	Določitev vrednosti
BCF	BCFBAF v3.01	7 l/kg - 9550 l/kg; Sveža masa		Pisces	QSAR

Log Kow

Metoda	Zaznamek	Vrednost	Temperatura	Določitev vrednosti
KOWWIN		2 - 6.7	20 °C	QSAR

Qlima Kristal

ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, < 2% aromati

BCF ribe

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje	Vrsta	Določitev vrednosti
BCF	BCFBAF v3.00	144.3 l/kg		Pisces	Izračunana vrednost

Log Kow

Metoda	Zaznamek	Vrednost	Temperatura	Določitev vrednosti
		2 - 9		Izračunano

Zaključek

Ne vsebuje bioakumulativnih sestavin

12.4 Mobilnost v tleh

ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromato

(log) Koc

Parameter	Metoda	Vrednost	Določitev vrednosti
Koc		52 - 356205	QSAR
log Koc		1.7 - 5.6	Izračunana vrednost

Odstotek porazdeljenosti

Metoda	Frakcija zrak	Frakcija živi organizmi	Frakcija usedline	Frakcija tla	Frakcija voda	Določitev vrednosti
Raven Mackay III	28 %	0 %	47 %	22 %	2.9 %	Izračunana vrednost

ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, < 2% aromati

(log) Koc

Parameter	Metoda	Vrednost	Določitev vrednosti
log Koc		4.2	Izračunana vrednost

Odstotek porazdeljenosti

Metoda	Frakcija zrak	Frakcija živi organizmi	Frakcija usedline	Frakcija tla	Frakcija voda	Določitev vrednosti
Raven Mackay III	46.1 %	0 %	36.1 %	15.1 %	2.7 %	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)

Dejavniki škodljivosti za ozon (ODP)

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

ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromato

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).

Razlog za revizijo: 8; 15

Datum izdaje: 2014-04-24

Datum revizije: 2023-02-28

Št. revizije: 0203

Št. BIG: 42837

9 / 13

Qlima Kristal

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Cestni prevoz (ADR)

14.1 Številka ZN		
Prevoz	Ni zahtevano	
14.2 Pravilno odpremno 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 odpremno 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 ID		
Številka ZN/številka ID	9003	
14.2 Pravilno odpremno ime ZN		
Pravilno odpremno ime	Snovi s plameniščem nad 60 °C in ne več kot 100 °C	
14.3 Razredi nevarnosti prevoza		
Razred	9	
Koda razvrščanja	M12	
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		
Posebej omeniti	Nevarno samo pri prevažanju v tankerjih.	

Prevoz po morju (IMDG/IMSBC)

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

Razlog za revizijo: 8; 15

Datum izdaje: 2014-04-24

Datum revizije: 2023-02-28

Št. revizije: 0203

Št. BIG: 42837

10 / 13

Qlima Kristal

Zračni prevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN/številka ID

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

14.2 Pravilno odpremmo ime ZN

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred	
--------	--

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	
-----------------	--

Potniški in tovorni promet

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
50 %	

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
<ul style="list-style-type: none"> · ogljikovodiki, C11-C12, izaalkani, < 2 % aromатов · ogljikovodiki, C12-C16, izaalkani, ciklični, < 2% aromati 	<p>Tekoče snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitvev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I k Uredbi (ES) št. 1272/2008:</p> <p>(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;</p> <p>(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;</p> <p>(c) razred nevarnosti 4.1;</p> <p>(d) razred nevarnosti 5.1.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ne uporabljajo se v: <ul style="list-style-type: none"> — okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih, — trikih in šaloh, — igrhah 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: <ul style="list-style-type: none"> — 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 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: <ul style="list-style-type: none"> (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.
<ul style="list-style-type: none"> · ogljikovodiki, C11-C12, izaalkani, < 2 % aromатов 	<p>Snovi, ki so razvrščene med vnetljive pline iz kategorij 1 ali 2, vnetljive tekočine iz kategorij 1, 2 ali 3, vnetljive trdne snovi iz kategorij 1 ali 2, snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline iz kategorij 1, 2 ali 3, piroforne tekočine iz kategorij 1 ali piroforne trdne snovi iz kategorij 1, ne glede na to, ali so navedene v delu 3 Priloge VI k navedeni uredbi ali ne.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se ne uporabljajo kot snovi ali v zmesih v aerosolnih razpršilcih, kadar so ti aerosolni razpršilci namenjeni za prodajo širši javnosti za zabavo ali okraševanje, na primer: <ul style="list-style-type: none"> — kovinske bleščice, namenjene predvsem za okraševanje, — umetni sneg in ivje, — "cvileče blazinice oziroma balončki", — aerosoli pisanih travok, — imitacije iztrebkov, — rogovi za zabave, — okrasni kosmi in pene, — umetna pajčevina, — smrdljive bombice. 2. Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi dobavitelji zagotovijo, da je na embalaži zgoraj navedenih aerosolnih razpršilcev, preden se dajo v promet, vidno, čitljivo in neizbrisno označeno: "Samo za poklicne uporabnike". 3. Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za aerosolne razpršilce iz člena 8(1a) Direktive Sveta 75/324/EGS. 4. Aerosolni razpršilci iz odstavkov 1 in 2 se ne dajejo v promet, če niso v skladu z navedenimi zahtevami.

Nacionalna zakonodaja Belgija

Razlog za revizijo: 8; 15

Datum izdaje: 2014-04-24

Datum revizije: 2023-02-28

Št. revizije: 0203

Št. BIG: 42837

11 / 13

Qlima Kristal

Qlima Kristal

Ni dostopnih podatkov

Nacionalna zakonodaja Nizozemska

Qlima Kristal

Waterbezuwaarlijkheid	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, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromati

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, < 2% aromati

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

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.

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

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
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Razvrščanje, označevanje in pakiranje (globalno usklajeni sistem v Evropi)
DLP	Dobra Laboratorijska Praksa
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
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

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/pripravek/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

Razlog za revizijo: 8; 15

Datum izdaje: 2014-04-24

Datum revizije: 2023-02-28

Št. revizije: 0203

Št. BIG: 42837

12 / 13

Qlima Kristal

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 podjetje BIG, zato je njihova distribucija in reprodukcija omejena. Podrobnosti najdete v navedeni pogodbi/pogojih.