



Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Šifra: 01100100000
Ime: ACETONE PURO
Kemijsko ime in sinonimi: PROPAN-2-ONE, DIMETIL KETON, DMK, 2-PROPANON
Številka INDEX: 606-001-00-8
Številka ES: 200-662-2
Številka CAS: 67-64-1
Številka registracije: 01-2119471330-49-XXXX

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
Porazdelitev snovi	✓	-	-
Formulacija in (pre) pakiranje snovi in zmesi	✓	-	-
Uporaba v premazih	✓	-	-
Uporaba pri pranju izdelkov	✓	-	-
Uporabite kot veziva in sredstva za sproščanje	✓	-	-
Uporaba v laboratorijih	✓	-	-
Proizvodnja in predelava gume	✓	-	-
Predelava polimerov	✓	-	-
Uporaba v rudarski industriji	✓	-	-
Uporaba pri vrtnanju nafte in proizvodnih postopkih	✓	-	-
Uporabite kot penilo	✓	-	-
Uporaba v premazih	-	✓	-
Uporaba pri pranju izdelkov	-	✓	-
Uporabite kot veziva in sredstva za sproščanje	-	✓	-
Uporaba v laboratorijih	-	✓	-
Predelava polimerov	-	✓	-
Agrokemijski sektor	-	✓	-
Uporaba pri vrtnanju nafte in proizvodnih postopkih	-	✓	-
Proizvodnja in uporaba eksplozivnih snovi	-	✓	-
Uporaba v sredstvih proti zmrzovanju in odtaljevanju	-	✓	-
Uporaba v premazih	-	-	✓
Uporaba pri pranju izdelkov	-	-	✓
Uporaba v sredstvih proti zmrzovanju in odtaljevanju	-	-	✓

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: CHIMICA CBR S.P.A.
Naslov: Via Rizzotti, 23
Kraj in država: 37064 Povegliano Veronese (VR) Italia
tel.: +39 045/7970773
fax: +39 045/6359777
Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list: ufficio.tecnico@chimicacbr.it

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:
Center za zastupitve Ljubljana
Zaloška cesta 7
1000 Ljubljana
Telefon: 01 522 52 83
Fax: 01 434 76 46
Posvetujte se z osebnim oz dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.



CHIMICA CBR S.P.A.

01100100000 - ACETONE PURO

Revizija št.60
Datum revizije 21/10/2022
Tiskana dne: 12/05/2023
Stran št. 2 / 13
Zamenjana popravljena verzija:59 (Datum revizije 04/10/2022)

SL

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Vnetljiva tekočina, kategorije 2	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje oči, kategorije 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki:

P501	Izdelek ali posodo zavrzite v skladu s Konsolidiranim okoljskim zakonom.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280	Nositi obvezne zaščitne rokavice / zaščitna obleka in zaščita oči / obraza.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Vsebuje: ACETON

INDEX 606-001-00-8

HOS (Direktiva 2004/42/ES):

Izdelki za pripravo in čiščenje - lizdelki za pripravo.

HOS proizvoda v stanju g/liter, pripravljenem za uporabo. 785,00

Mejne vrednosti: 850,00

2.3. Druge nevarnosti

Snov nima lastnosti obstojnosti, bioakumulacije in toksičnosti (PBT) in ni zelo obstojna ter zelo bioakumulativna. (vPvB).

Snov nima endokrinih motečih lastnosti.



ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Vsebuje:

Oznaka	Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
ACETON		
INDEX 606-001-00-8	100	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ES 200-662-2		
CAS 67-64-1		
REACH prijava 01-2119471330-49-XXXX		

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

Splošni nasveti: Osebe, ki nudijo prvo pomoč, naj se zaščitijo in uporabljajo priporočena zaščitna oblačila (kemično odporne rokavice, zaščita pred brizganjem).

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj operite z obilo vode. Če draženje še traja, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če je dihanje otežavljeno, takoj pokličite zdravnika.

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravniško pomoč. Povzročite bruhanje samo po zdravnikovih navodilih. Če je ponesrečenec nezavesten in ni zdravniškega pooblastila, mu ne dajajte v usta ničesar.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Azione irritante sulle vie respiratorie: per alte dosi nausea, mal di testa, stato confusionale, vertigine, stupore fino al coma con miosi areagente. Sono possibili danni epatici e renali Azione irritante sugli occhi: può determinare lesioni della cornea Azione irritante sulla pelle: per contatti prolungati possono determinarsi dermatiti.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

Vse osebe, ki ni v sili, naj bo stran od ognjišča.

5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Gasilna sredstva so: ogljikov dioksid, pena, kemični prah. Za raztresen in razlit preparat, ki se ni vnel, lahko uporabite razpršeno vodo za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito oseb, ki so zaposlene pri zadrževanju razlitega materiala.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne uporabljajte vodnih curkov. Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar jo lahko uporabljamo za hlajenje zaprtih posod, ki so izpostavljene plamenom in tako preprečimo pike in eksplozije.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

V posodah, ki so bile izpostavljene ognju lahko pride do zvišanja pritiska z nevarnostjo eksplozije. Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

5.3. Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.



CHIMICA CBR S.P.A.

01100100000 - ACETONE PURO

Revizija št.60
Datum revizije 21/10/2022
Tiskana dne: 12/05/2023
Stran št. 4 / 13
Zamenjana popravljena verzija:59 (Datum revizije 04/10/2022)

SL

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevetljivi komplet (EN 469), nevetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

Oddaljite neopremljene osebe. Uporabljajte aparate ki ne povzročajo eksplozij. Odstranite vsakršen vir vžiga (cigarete, plamen, iskre itd.) z območja, kjer je prišlo do razlivanja ali raztresenja snovi.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte razliiti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10.

Odstavek. Popivnjajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlivanja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Brez primernega zračenja se hlapi lahko kopičijo pri tleh in vnamejo tudi na daljavo, če pride do vžiga, s povratkom plamena. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. V primeru embalaže velikih dimenzij v toku postopka prelivanja priklonite na ozemljitveni priključek. Močno stresanje in hitro pretakanje tekočine v ceveh in aparatih lahko pripeljejo do tvorjenja in kopičenja elektrostaticne napetosti. Za preprečitev nevarnosti požara in eksplozije pri premikanju ne uporabljajte stisnjenega zraka. Odpirati posode previdno, ker so lahko pod pritiskom. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preprečite izliv preparata v okolje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

7.3. Posebne končne uporabe

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Navedbe zakonodaje:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse



CHIMICA CBR S.P.A.

01100100000 - ACETONE PURO

Revizija št.60
Datum revizije 21/10/2022
Tiskana dne: 12/05/2023
Stran št. 5 / 13
Zamenjana popravljena verzija:59 (Datum revizije 04/10/2022)

SL

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

		nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piinormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemičkim tvarima na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 98/24/ES; Direktiva 91/322/EGS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022



CHIMICA CBR S.P.A.

0110010000 - ACETONE PURO

Revizija št.60
Datum revizije 21/10/2022
Tiskana dne: 12/05/2023
Stran št. 6 / 13
Zamenjana popravljena verzija:59 (Datum revizije 04/10/2022)

SL

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

ACETON

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	600		1400		
TLV	CZE	800	331,2	1500	621	
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
VLA	ESP	1210	500			
TLV	EST	1210	500			
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
TLV	GRC	1780		3560		
AK	HUN	1210				
GVI/KGVI	HRV	1210	500			
VLEP	ITA	1210	500			
RD	LTU	1210	500	2420	1000	
RV	LVA	1210	500		KOŽA	
TGG	NLD	1210		2420		
VLE	PRT	1210	500			
NDS/NDSch	POL	600		1800		
TLV	ROU	1210	500			
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)	
NPEL	SVK	1210	500			
MV	SVN	1210	500	2420	1000	
ESD	TUR	1210	500			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	10,6	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	1,06	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	30,4	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	3,04	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	21	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	100	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	29,5	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike		Kronični lokalni	Sistemski kronični	Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski			Akutni lokalni	Kronični sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				62 mg/kg bw/d				
Vdihavanje				200 mg/m ³	2420 mg/m ³			1210 mg/m ³
Kožna				62 mg/kg/d				186 mg/kg/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.
VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = ni pričakovana nobena izpostavitvev ; NPI = ni identificirana nobena nevarnost ; LOW = nizka nevarnost ; MED = srednja nevarnost ; HIGH = visoka nevarnost.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Si consiglia la manipolazione con guanti, i materiali seguenti, possono fornire un'adeguata protezione chimica:

Gomma butilica (Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,35 mm; Tempo di permeazione: >480 min).

Conformi alle norma EN 374-1:2016, categoria III.

Non sono adatti guanti nei materiali seguenti:

Gomma naturale (Latex)

Gomma nitrilica

Guanti in PVC

Gomma fluorurata

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.



CHIMICA CBR S.P.A.

0110010000 - ACETONE PURO

Revizija št.60
Datum revizije 21/10/2022
Tiskana dne: 12/05/2023
Stran št. 7 / 13
Zamenjana popravljena verzija:59 (Datum revizije 04/10/2022)

SL

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III.

Pri izbiri materiala za delovne rokavice (glejte standard EN 374) je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradljivost, čas trganja in neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije I, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

V primeru, da delovno okolje predstavlja nevarnost eksplozije, ocenite možnost za uporabo antistatičnih oblačil.

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glejte standard EN 166).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa AX, za katero mejo uporabe določi peoizvajalec (glejte standard EN 14387). V primeu prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa.

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusi produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

Ustrezen tehnično-tehnični nadzor: Ustrezno prezračevanje/odzračevanje na delovnem mestu.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	tekočina	
Barva	brezbarvno	
Vonj	značilno	
Mejne vrednosti vonja	47,5 mg/m ³	
Tališče / ledišče	-94 °C	
Začetno vrelišče	56 °C	
Vnetljivost	Vnetljiva tekočina in hlapi	
Spodnja meja eksplozivnosti	2,6 % (v/v)	Temperatura: 20 °C
Zgornja meja eksplozivnosti	13 % (v/v)	Temperatura: 20 °C
Plamenišče	-18 °C	
Temperatura samovžiga	465 °C	
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	ni smiselno	Razlog za manjkajoče podatke:Tehnično ni izvedljivo
Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo	
Dinamična viskoznost	0,33 mPa*s	Temperatura: 20 °C
Topnost	se meša v glavnih organskih topilih	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	-0.23	Opomba:log pow
Parni tlak	240 hPa	
Gostota in/ali primerna gostota	0,785 +/- 0,005	
Relativna parna gostota	2,0	Temperatura: 20 °C
Lastnosti delcev	ni smiselno	

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Molekularna teža g/mol 58



CHIMICA CBR S.P.A.

01100100000 - ACETONE PURO

Revizija št.60
Datum revizije 21/10/2022
Tiskana dne: 12/05/2023
Stran št. 8 / 13
Zamenjana popravljena verzija:59 (Datum revizije 04/10/2022)

SL

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti ... / >>

HOS (Direktiva 2004/42/ES) :	100,00 %	-	785,00	g/liter
HOS (hlapljivi ogljik)	61,98 %	-	486,57	g/liter
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno, vendar je možen nastanek eksplozivnih hlapov/zraka			
Oksidativne lastnosti	ne oksidira			

ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

Se razkroji pod vplivom toplote.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: bromov trifluorid, fluorov dioksid, vodikov peroksid, nitrozil klorid, 2-metil-1,3-butadien, nitrometan, nitrozil perklorat. Lahko nevarno reagira s/z: kalijev terc-butoksid, alkaljski hidroksidi, brom, bromoform, izopren, natrij, žveplov dioksid, kromov trioksid, kromil klorid, dušikova kislina, kloroform, peroksimonožvepova kislina, fosforil oksiklorid, kromožvepova kislina, fluor, močna oksidativna sredstva, močna reducirajoča sredstva. Proizvaja vnetljiv plin v stiku s/z: nitrozil perklorat.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se premočnemu segrevanju. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Izogibajte se kakršnemu koli viru vžiga.

Ne izpostavljajte: viri toplote, odprt ogenj.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nezdružljivo s/z: kisline, oksidativne snovi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri termični razgradnji in v primeru požara se lahko sproščajo hlapi, potencialno nevarni za zdravje.

Lahko razvije: keteni, dražilne snovi.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

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

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione) Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici
Tossicità per la riproduzione Tossicità dello sviluppo/teratogenicità Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione Parametro :
NOAEL(C) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1) Via di esposizione : Maschile Dosi efficaci : = 4858 mg/kg bw/day.

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

ACETON
LD50 (Dermalno): 7400 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno): 5800 mg/kg Rat



ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

LC50 (Inhalacijsko pari): 76 mg/l/4h Rat female

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Povzroča hudo draženje oči

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Lahko povzroči zaspanost ali omotico

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov snov ni navedena na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

Basi di Valutazione: I dati ecotossicologici si basano su test effettuati s ul prodotto.

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

12.1. Strupenost

ACETON	
LC50 - Ribe	11000 mg/l/96h Alburnus alburnus
EC50 - Raki	8800 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	100 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Facilmente biodegradabile, incontra il criterio della finestra di 10 giorni . Si ossida rapidamente per reazione fotochimica.

ACETON
Hitro razgradljivo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Si ritiene che non bioaccumuli in maniera significativa.



ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

ACETON
BCF 3

12.4. Mobilnost v tleh

Se il prodotto penetra nel terreno, è altamente mobile e può contaminare la falda acquifera. Si scioglie in acqua.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri della screening per per sistenza bioaccumulazione e tossicità, quindi non viene considerata PBT o v PvB.

Snov nima lastnosti obstojnosti, bioakumulacije in toksičnosti (PBT) in ni zelo obstojna ter zelo bioakumulativna. (vPvB).

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dati non disponibili.

Na podlagi razpoložljivih podatkov snov ni navedena na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1090

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID: ACETONE

IMDG: ACETONE

IATA: ACETONE

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR / RID: Razred: 3 Etiketa: 3



IMDG: Razred: 3 Etiketa: 3



IATA: Razred: 3 Etiketa: 3



14.4. Skupina embalaže

ADR / RID, IMDG, IATA: II



CHIMICA CBR S.P.A.

01100100000 - ACETONE PURO

Revizija št.60
Datum revizije 21/10/2022
Tiskana dne: 12/05/2023
Stran št. 11 / 13
Zamenjana popravljena verzija:59 (Datum revizije 04/10/2022)

SL

ODDELEK 14. Podatki o prevozu ... / >>

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Omejene količine: 1 L	Koda za omejitev v tunelu: (D/E)
	Posebna navodila: -		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Omejene količine: 1 L	
IATA:	Tovor:	Maksimalna količina: 60 L	Navodila za embaliranje: 364
	Potniki:	Maksimalna količina: 5 L	Navodila za embaliranje: 353
	Posebna navodila:	-	

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso ustrezni

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

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

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P5c

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Zmes	
Točka	3 - 40
Vsebovane snovi	
Točka	75

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

Regulirana predhodna sestavina za eksplozive

Pridobitve, vnosa, posedovanja ali uporabe zadevne regulirane predhodne sestavine za eksplozive veljajo obveznosti prijave iz člena 9.

Vse sumljive transakcije in pomembna izginotja ter tatvine je treba sporočiti ustrezni nacionalni kontaktni točki.

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu $\geq 0,1\%$.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

HOS (Direktiva 2004/42/ES) :

Izdelki za pripravo in čiščenje - lizdelki za pripravo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za snov je bila izvedena ocena kemijske varnosti.



ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- OKT: Ocena Akutne Toksičnosti
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

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



CHIMICA CBR S.P.A.

01100100000 - ACETONE PURO

Revizija št.60
Datum revizije 21/10/2022
Tiskana dne: 12/05/2023
Stran št. 13 / 13
Zamenjana popravljena verzija:59 (Datum revizije 04/10/2022)

SL

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerne usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

08 / 09 / 11 / 15.