

Varnostni list

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878

ROLLER CLEAN

Datum prve izdaje: 23. 11. 2022

Varnostni list z dne 23/11/2022

revizija 1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: ROLLER CLEAN

Komercialna koda: S100B0121 .011

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: detergent

Odsvetovane uporabe: Podatki niso na voljo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 v primeru zastrupitve v sil/ in case of emergency poisoning

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

0 Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Posebne oznake:

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druge tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: ROLLER CLEAN

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
5-9,9 %	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Dobro izperite z vodo in milom.

V primeru stika z očmi:

Takoj izperite z vodo.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani

ni znano

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni znano

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Ce je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Seznam sestavin z OEL vrednostmi**

Sestavina	Tip OPZ	Država	Zgornja meja	Dolgotrajna mg/m ³	Dolgotrajnejša ppm	Kratkotrajna mg/m ³	Kratkotrajna ppm	Lastnosti	Opomba
2-(2-butoksietoksi) etanol; dietilen glikol monobutil eter	EU	NNN		67.5	10	101.2	15		Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV)
	Nacionalni	BELGIUM		67.500	10.000	101.200	15.000		
	Nacionalni	DENMARK		100.000		200.000			
	Nacionalni	FINLAND		68.000	10.000				
	Nacionalni	FRANCE		67.500	10.000	101.200	15.000		Italic type: Indicative statutory limit values
	Nacionalni	GERMANY		67.000	10.000	100.000	15.000		AGS; Long term and short term: inhalable aerosol and vapour
	Nacionalni	GERMANY		67.000	10.000	100.500	15.000		DFG; MAK value applies for the sum of the concentrations of diethylene glycol monobutyl ether and its acetate in the air; Long term and short term: Inhalable fraction and vapour
	Nacionalni	HUNGARY		67.500		101.200			
	Nacionalni	IRELAND		67.500	10.000	101.200	15.000		
	Nacionalni	LATVIA		67.500	10.000	101.200	15.000		
	Nacionalni	POLAND		67.000		100.000			
	Nacionalni	ROMANIA		67.500	10.000	101.200	15.000		
	Nacionalni	SPAIN		67.500	10.000	101.200	15.000		
	Nacionalni	SWEDEN		68.000	10.000	101.000	15.000		
	Nacionalni	SWITZERLAND		67.000	10.000	101.200	15.000		
	Nacionalni	NETHERLANDS		50.000		100.000			
	Nacionalni	TURKEY		67.500	10.000	101.200	15.000		
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		67.500	10.000	101.200	15.000		
	Nacionalni	ITALY		67.500	10.000	101.200	15.000		
	Nacionalni	BULGARIA		67.500	10.000	101.200	15.000		
	Nacionalni	CROATIA		67.500	10.000	101.200	15.000		
	Nacionalni	GREECE		67.500	10.000	101.200	15.000		
	Nacionalni	ICELAND		67.500	10.000	101.200	15.000		
	Nacionalni	SLOVAKIA		67.500	10.000	101.200	15.000		
	Nacionalni	CZECHIA		70.000		100.000			
	Nacionalni	KOREA, REPUBLIC OF			10.000				
	Nacionalni	NORWAY		68.000	10.000				
	Nacionalni	RUSSIAN FEDERATION				10.000			
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA		67.500	10.000				Inhalable fraction and vapour
	Nacionalni	PORTUGAL			10.000				
	ACGIH	NNN			10				(IFV) - Hematologic, liver and

	EU	NNN	67.5	10	101.2	15
2-amino-2-metilpropanol	Nacionalni	GERMANY	3.700	1.000	7.400	2.000
	Nacionalni	GERMANY	3.700	1.000	7.400	2.000
	Nacionalni	SWITZERLAND	8.700	2.400	17.400	4.800
	Nacionalni	SLOVENIA	3.700	1.000	17.400	4.800

AGS; Long term and short term: inhalable fraction and vapour

DFG; Long term and short term: inhalable fraction and vapour

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Sestavina	Št. CAS	PNEC Omejitev	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	112-34-5	1.100 mg/l	Sladka voda		
		11.000 mg/l	Občasni izpusti (sladka voda)		
		110.000 µg/l	Morska voda		
		200.000 mg/l	Mikroorganizmi v čiščenju odplak		
		4.400 mg/kg	Sladkovodni sedimenti		
		440.000 µg/kg	Usedline morske vode		
		320.000 µg/kg	Zemlja		
		56.000 mg/kg	Sekundarno kasanje		

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

Sestavina	Št. CAS	Industrijski delavec	Strokovni delavec	Uporabnik	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	112-34-5		67.500 mg/m ³	40.500 mg/m ³	Z vdihavanje m, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
			67.500 mg/m ³	40.500 mg/m ³	Z vdihavanje m, človek	Dolgotrajna, lokalni učinek	
			101.200 mg/m ³	60.700 mg/m ³	Z vdihavanje m, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
			83.000 mg/kg	50.000 mg/kg	Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
				5.000 mg/kg	Oralno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Za normalno uporabo se ne zahteva. Vedno delajte skladno z dobro delovno prakso.

Zaščita kože:

Za normalno uporabo se ne zahteva posebne previdnostne ukrepe.

Zaščita rok:

Za normalno uporabo se ne zahteva.

Zaščita dihalnih poti:

ni znano

Toplotna tveganja:

ni znano

Nadzor izpostavljenosti okolja:

ni znano

Higienski in tehnični ukrepi

ni znano

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

fizično stanje: Tekočina

Barva: brezbarven

Vonj: značilen

Prag vonja: ni znano

pH: ni znano

Kinematična viskoznost: $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)

Tališče/ledišče: ni znano

Točka začetka vretja in interval vretja: ni znano

Plamenišče: $> 93^\circ\text{C}$

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: ni znano

Gostota hlapov: ni znano

Parni tlak: ni znano

Relativna gostota: 0.99 g/cm^3

Topnost v vodi: ni znano

Topnost v olju: ni znano

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): ni znano

Temperatura samovžiga: ni znano

Temperatura razgradnje: ni znano

Vnetljivost: ni znano

Hlapna Organska Spojina - HOS = 9.98 % ; 98.80 g/l

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Mešanje: ni znano

Prevodnost: ni znano

Hitrost izparevanja: ni znano Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Podatek ni na voljo.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Toksikološki podatki izdelka:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| a) akutna strupenost | Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| b) jedkost za kožo/draženje kože | Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| c) resne okvare oči/draženje | Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| d) preobčutljivost pri vdihavanju in | Ni klasificirano |

preobčutljivost kože

	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
e) mutagenost za zarodne celice	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
g) strupenost za razmnoževanje	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
h) STOT – enkratna izpostavljenost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
j) nevarnost pri vdihavanju	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Miš = 2410.00000 mg/kg	LD50 2 410 - 5 530 mg/kg
		LD50 Koža Zajec = 2764.00000 mg/kg	LD50 2 410 - 5 530 mg/kg
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno 1h	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Da	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Negativno	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Negativno	Mouse oral route
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Glodavci = 720.00000 mg/kg	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Za izdelek ni razpoložljivih podatkov

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	CAS: 112-34-5 - EINECS: 203-961-6 - INDEX: 603-096-00-8	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba <i>Leopomis macrochirus</i> = 1.30000 mg/L 96h
		b) kronična strupenost za vodno okolje : LC10 Riba freshwater fish = 396.00000 mg/L QSAR model
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha <i>Daphnia magna</i> = 1101.00000 mg/L 48h OECD 202
		b) kronična strupenost za vodno okolje : LC10 Vodna bolha freshwater invertebrates = 112.00000 mg/L protocol: QSAR - 14days

a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge *Desmodesmus subspicatus* = 100.00000 mg/L 96h OECD201

c) bakterijska strupenost : EC10 Sludge Activated sludge = 1995.00000 mg/L

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost/razgradljivost:	Testiranje	Vredno Opombe: st
2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	Hitro razgradljivo	Biokemijska potreba po kisiku	91.700 %

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah. Odstranjevanje z izpustom v odpadne vode ni dovoljeno
Šifre odpadkov v skladu z Evropski seznam odpadkov (ESO) ni mogoče določiti zaradi odvisnosti od uporabe. Obrnite se na pooblaščen službo za odstranjevanje odpadkov.

Lastnosti, zaradi katerih so odpadki nevarni (Priloga III, Direktiva 2008/98/ES)

ni znano

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

N/A

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: N/A

IATA-uradno ime blaga: N/A

IMDG-uradno ime blaga: N/A

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: N/A

IATA-razred: N/A

IMDG-razred: N/A

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: N/A

IATA-embalažna skupina: N/A

IMDG-embalažna skupina: N/A

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-nalepka nevarnosti: N/A

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: N/A

ADR-posebni ukrepi: N/A

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: N/A

IATA-tovorna letala: N/A

IATA-nalepka: N/A

IATA-dodatne nevarnosti: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-posebni ukrepi: N/A

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: N/A

IMDG-Segregacija: N/A

IMDG-dodatne nevarnosti: N/A

IMDG-posebni ukrepi: N/A

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/878

Uredba (ES) št. 648/2004 (o detergentih).

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Omejitve v zvezi z izdelkom: Nobena

Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 55, 75

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

ni znano

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

NWG: Ni nevarno

SVHC snovi:

Ni podatkov na voljo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis	
H319	Povzroča hudo draženje oči.	
Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
3.3/2	Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena		
Glavni bibliografski viri:		
ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti		
SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold		

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastrupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COD: Kemijska potreba po kisiku

COV: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih

DSD: Direktiva o nevarnih snoveh

EC50: Srednja učinkovita koncentracija

ECHA: Evropska agencija za kemikalije

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.

ES: Scenarij izpostavljenosti

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.

IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka

IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.

IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).

IC50: Srednja inhibitorna koncentracija

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.

ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.

IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Koeficient eksplozivnosti.

LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.

LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.

LDLo: Najnižja smrtna doza

N.A.: Se ne uporablja

N/A: Se ne uporablja

N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo

NA: Ni razpoložljivo

NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu

NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov

OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu

PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene

PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.

PSG: Potniki

RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.

STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.

STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.

TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.

TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).

vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

Scenarij izpostavljenosti

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Scenarij izpostavljenosti, 13/07/2021

Identiteta snovi	
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
št.CAS	112-34-5
Št. INDEKSA	603-096-00-8
št.EINECS	203-961-6
Registracijska številka	01-2119475104-44

Kazalo

1. **ES 1** Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

1. ES 1

Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

1.1 NASLOVNI ODSTAVEK

Ime scenarija izpostavljenosti	Gospodarska uporaba premazov in barv
Datum - revizija	23/03/2021 - 1.0
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
Glavna uporabniška skupina	Poklicne uporabe
Sektor(-ji) uporabe	Poklicne uporabe (SU22)
Kategorije izdelkov	Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

Scenarij, ki prispeva Okolje

CS1 Nizki izpusti v okolje	ERC8c - ERC8f
----------------------------	---------------

Scenarij, ki prispeva Delojemalec

CS2 Dejavnosti mešanja - Površine - Brisanje - Priprava materiala za uporabo - Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo oči)	PROC10 - PROC9 - PROC13
---	-------------------------

1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve

1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje: Nizki izpusti v okolje (ERC8c, ERC8f)

Kategorije sproščanja v okolje	Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (notranja) - Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (zunanja) (ERC8c, ERC8f)
--------------------------------	---

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Trdna snov, nizka prašnost

Parni tlak:

Parni tlak < 0.01 Pa pri standardni temperaturi in tlaku = 0.00022 Pa

Koncentracija substance v produktu:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Zunanja uporaba

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse. Obveznosti v skladu s 4. odstavkom 37. člena Uredbe REACH ne veljajo.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse:

Pršite samo navzdol ali vodoravno. Nadzorujte pravilen prenos razpoložljivih ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanje pogojev delovanja.

Dodatni pogoji za zdravje ljudi

Uporaba proizvodov na podlagi topil ali na vodni podlagi

1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Dejavnosti mešanja - Površine - Brisanje - Priprava materiala za uporabo - Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo oči) (PROC10, PROC9, PROC13)

Kategorije procesov	Nanašanje z valjčkom ali čopičem - Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) - Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC10, PROC9, PROC13)
---------------------	---

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Trdna snov, velika prašnost
Trdna snov, nizka prašnost

Parni tlak:

Parni tlak < 0.01 Pa pri standardni temperaturi in tlaku = 0.00022 Pa

Koncentracija substance v produktu:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost**Trajanje:**

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 ure <= 8 h

Frekvenca:

Pogostost uporabe = 230 dnevi na leto

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi**Tehnični in organizacijski ukrepi**

Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.

Preprečite neposreden stik z očmi, tudi z umazanimi rokami.

Preprečite neposreden stik s kožo.

Zagotovite osnovno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek varnostnega lista.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**Osebna zaščitna oprema**

Uporabljajte primerno zaščitno očli.

Zagotoviti programe za zaščito kože zaposlenih.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zajema notranjo in zunanjo uporabo

Gospodarska uporaba

Temperatura: Obsega uporabo pri temperaturi okolice.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse. Obveznosti v skladu s 4. odstavkom 37. člena Uredbe REACH ne veljajo.**Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse:**

Nadzorujte pravilen prenos razpoložljivih ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanje pogojev delovanja.

1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir**1.3. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje: Nizki izpusti v okolje (ERC8c, ERC8f)****Dodatne informacije glede ocene izpostavljenosti:**

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje, ni bila opravljena ocena izpostavljenosti in opis tveganja, ki bi se nanašala na okolje.

1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Dejavnosti mešanja - Površine - Brisanje - Priprava materiala za uporabo - Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo oči) (PROC10, PROC9, PROC13)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
kombinirane poti, sistemsko, dolgoročno	N/A	ECETOC TRA delojemalec v3	< 1

1.4 Smernica za uporabnika, za ugotavljanje, ali dela znotraj omejitev scenarija izpostavitve**Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti:**

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.