

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : CarShineFactory Magma RTU
Koda izdelka :
Vrsta izdelka : Detergent

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi
Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Čistilna/pralna sredstva in dodatki

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

CSF Group, Matej Smerke s.p,
Irsiceva 6, 3000 Celje
Slovenia
Tel: +386041350069
Mial: info@csf.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Stavki o nevarnosti (CLP) : H319 - Povzroča hudo draženje oči.
Previdnostni stavki (CLP) : P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.
P280 - Nositi zaščito za oči.

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Uredba Skandinavskih držav

Danska

Koda MAL

: 00-3 (Odredba št. 301 iz leta 1993)

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	Št. CAS: 64-02-8 Št. EC: 200-573-9 Indeks št: 607-428-00-2 REACH št: 01-2119486762-27	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Eye Dam. 1, H318
2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, RS, CH); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 111-76-2 Št. EC: 203-905-0 Indeks št: 603-014-00-0 REACH št: 01-2119475108-36	0.5 – 1	Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-Aminoethanol snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (NL)	Št. CAS: 141-43-5 Št. EC: 205-483-3 Indeks št: 603-030-00-8 REACH št: 01-2119486455-28	0.5 – 1	Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
etanol; etilni alkohol snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH)	Št. CAS: 64-17-5 Št. EC: 200-578-6 Indeks št: 603-002-00-5 REACH št: 01-2119457610-43	0.1 – 0.2	Flam. Liq. 2, H225

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
2-Aminoethanol	Št. CAS: 141-43-5 Št. EC: 205-483-3 Indeks št: 603-030-00-8 REACH št: 01-2119486455-28	($5 \leq C < 100$) STOT SE 3, H335

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode. Sledi kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Draženje.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Draženje oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.
------------------------------	---

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Lahko se sprošča strupen dim.
--	---------------------------------

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.
-----------------------------	---

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

6.1.1. Za neizučeno osebo

Postopki v sili	: Prezračiti območje razlita. Preprečiti stik s kožo in z očmi.
-----------------	---

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
-----------------	---

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja	: Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.
Drugi podatki	: Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo.
- Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Švica

- Razred skladiščenja (LK) : LK 10/12 - Tekočine

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)

EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

Lokalni naziv	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Belgija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Lokalni naziv	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Zakonska navedba	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Bolgarija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Lokalni naziv	2-Бутоксиетанол
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
OEL STEL	246 mg/m ³ 50 ppm
Opomba	Koža (vъзможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Zakonska navedba	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Hrvaška - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoksietanol; etilen-glikol monobutil-eter; butilov celosolv
GVI (OEL TWA)	98 mg/m ³ 20 ppm
KGVI (OEL STEL)	246 mg/m ³ 50 ppm
Opomba	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Zakonska navedba	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
Češka Republika - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv; Ethylenglykolmonobutylether)
PEL (OEL TWA)	100 mg/m ³ 20 ppm
NPK-P (OEL C)	200 mg/m ³ 41 ppm
Opomba	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
Zakonska navedba	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Češka Republika - Biološke mejne vrednosti	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv, Ethylenglykolmonobutylether)
BLV	200 mg/g kreatinina Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologický vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci 0.17 mmol/mmol Creatinine Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologický vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci
Zakonska navedba	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Danska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Butylglycol (2-Butoxyethanol; Butylcellosolve; Ethylenglykolmonobutylether)
OEL TWA	98 mg/m ³ 20 ppm
Opomba	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Zakonska navedba	BEK nr 2203 af 29. november 2021

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
Estonija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-butoksietanol (o-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmono-butüüleeter, butüülsellosolv)
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Zakonska navedba	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Finska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoksietanoli
HTP (OEL TWA)	98 mg/m ³
	20 ppm
HTP (OEL STEL)	250 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	lho
Zakonska navedba	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystiete)
Francija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoxyéthanol (Butylglycol)
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Zakonska navedba	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Nemčija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (TRGS 900)	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol
AGW (OEL TWA)	49 mg/m ³
	10 ppm
Omejitevni dejavnik konične izpostavljenosti	2(l)
Opomba	EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Zakonska navedba	TRGS900
Nemčija - Biološke mejne vrednosti (TRGS 903)	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
Biolóška mejna vrednost	150 mg/g kreatinina Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG
Zakonska navedba	TRGS 903
Gibraltar - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grčija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Βουτοξυ-αιθανόλη, 2-
OEL TWA	120 mg/m ³
	25 ppm
Opomba	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Zakonska navedba	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Madžarska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-BUTOXIETANOL
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Opomba	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Zakonska navedba	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol (EGBE) [Ethylene glycol monobutyl ether]
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Zakonska navedba	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irska - Biološke mejne vrednosti	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol

CarShineFcatory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
BMGV	200 mg/g kreatinina Parameter: BAA - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Zakonska navedba	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Italija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Butossietanolo-2
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	Cute
Zakonska navedba	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Latvija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoksietanols, (etilēnglikola monobutilēteris, Butilcelosolvs)
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	Āda
Zakonska navedba	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litva - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Etilenglikolio monobutileteris (butilglikolis, 2-butoksietanolis)
IPRV (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
TPRV (OEL STEL)	100 mg/m ³
	20 ppm
Opomba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Zakonska navedba	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luksemburg - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoxyéthanol
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	Peau
Zakonska navedba	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm

CarShineFcatory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
OEL STEL	246 mg/m ³ 50 ppm
Opomba	Skin # Ğilda
Zakonska navedba	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Nizozemska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
Opomba	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Zakonska navedba	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
Poljska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	98 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Opomba	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Zakonska navedba	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugalska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoxietanol (EGBE)
OEL TWA	20 ppm
Opomba	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Zakonska navedba	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugalska - Biološki indeksi izpostavljenosti	
Lokalni naziv	2-Butoxietanol (EGBE)
BEI (BLV)	200 mg/g kreatinina Parâmetro: Ácido butoxiacético (BAA) - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Com hidrólise
Zakonska navedba	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romunija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoxietanol/Etilenglicol monobutileter
OEL TWA	98 mg/m ³ 20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³ 50 ppm
Opomba	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Zakonska navedba	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Srbija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-бутоксиетанол

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	EY* – napomena da se radi o kemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne graniczne vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/E3 (prva lista)
Zakonska navedba	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovaška - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoxyetanol (butylglykol)
NPHV (OEL TWA)	98 mg/m ³
	20 ppm
NPHV (OEL STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Zakonska navedba	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-butoksietanol (butilglikol)
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Španija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
VLA-ED (OEL TWA)	98 mg/m ³
	20 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	245 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico).
Zakonska navedba	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Španija - Biološke mejne vrednosti	
Lokalni naziv	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)

CarShineFcatory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
BLV	200 mg/g kreatinina Parámetro: Ácido butoixacético - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: Con hidrólisis
Zakonska navedba	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Švedska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Etylenglykolmonobutyleter (2-Butoxietanol)
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
KTV (OEL STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Zakonska navedba	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Združeno kraljestvo - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol
WEL TWA (OEL TWA)	123 mg/m ³
	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Zakonska navedba	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Združeno kraljestvo - Biološke mejne vrednosti	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol
BMGV	240 mmol/mol kreatinina Parameter: butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Zakonska navedba	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islandija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Bútoxýetanól (bútýlglykól, bútýlsellósov, etýlenglykólmónóbútýleter, glykólmónóbútýleter)
OEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Zakonska navedba	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norveška - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-butoksyetanol (Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter)
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
Opomba	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Zakonska navedba	FOR-2021-06-28-2248
Švica - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol [Butylglykol, Ethylenglykolmonobutylether]
MAK (OEL TWA)	49 mg/m ³
	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m ³
	20 ppm
Kritična strupenost	VRS, Yeux / OAW, Auge
Opomba	R, SS _C , B / H, SS _C , B
	INRS, HSE, NIOSH
Zakonska navedba	www.suva.ch, 28.03.2022
Švica - BAT (BLV)	
Lokalni naziv	2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol
BAT (BLV)	150 mg/g kreatinina (Paramètre biologique: Acide 2-butoxyacétique (après hydrolyse); Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail.) / (Biologischer Parameter: 2-Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse); Untersuchungsmaterial: Urin; Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.)
Zakonska navedba	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
2-Aminoethanol (141-43-5)	
Nizozemska - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
TGG-8u (OEL TWA)	2.5 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	7.6 mg/m ³
etanol; etilni alkohol (64-17-5)	
Belgija - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Alcool éthylique # Ethanol
OEL TWA	1907 mg/m ³
	1000 ppm
Zakonska navedba	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bolgarija - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Етилов алкохол
OEL TWA	1000 mg/m ³
Zakonska navedba	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Hrvaška - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Etanol; etil-alkohol
GVI (OEL TWA)	1900 mg/m ³

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

etanol; etilni alkohol (64-17-5)	
	1000 ppm
Zakonska navedba	Pravilnik o zaščiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Češka Republika - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Ethanol (Ethylalkohol)
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m ³
	522 ppm
NPK-P (OEL C)	3000 mg/m ³
	1566 ppm
Zakonska navedba	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Ethanol (Ethylalkohol)
OEL TWA	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Zakonska navedba	BEK nr 2203 af 29. november 2021
Estonija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Etanool (etüülalkohol)
OEL TWA	1000 mg/m ³
	500 ppm
OEL STEL	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Zakonska navedba	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Finska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Etanoli
HTP (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
HTP (OEL STEL)	2500 mg/m ³
	1300 ppm
Zakonska navedba	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Alcool éthylique
VME (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
VLE (OEL C/STEL)	9500 mg/m ³
	5000 ppm
Opomba	Valeurs recommandées/admises
Zakonska navedba	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Nemčija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (TRGS 900)	
Lokalni naziv	Ethanol

CarShineFcatory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

etanol; etilni alkohol (64-17-5)	
AGW (OEL TWA)	380 mg/m ³
	200 ppm
Omejiteni dejavnik konične izpostavljenosti	4(II)
Opomba	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Zakonska navedba	TRGS900
Grčija - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Αιθνόλη
OEL TWA	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Zakonska navedba	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Madžarska - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	ETIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
CK (OEL STEL)	3800 mg/m ³
Opomba	N (Irritáló anyagok, egyszerű főttógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Zakonska navedba	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irska - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Ethanol [Ethyl alcohol]
OEL STEL	1000 ppm
Zakonska navedba	Chemical Agents Code of Practice 2021
Latvija - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Etilspirts (etanols)
OEL TWA	1000 mg/m ³
Zakonska navedba	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr. 325
Litva - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Etanolis (etilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	1000 mg/m ³
	500 ppm
TPRV (OEL STEL)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Zakonska navedba	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Nizozemska - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m ³

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

etanol; etilni alkohol (64-17-5)	
Opomba	Kankerverwekkende stof. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Zakonska navedba	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
Poljska - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Etanol (alkohol etylowy)
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Zakonska navedba	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugalska - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL	1000 ppm
Opomba	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)
Zakonska navedba	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romunija - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Alcool etilic/Etanol
OEL TWA	1900 mg/m ³
	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m ³
	5000 ppm
Zakonska navedba	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slovaška - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Etylalkohol (etanol)
NPHV (OEL TWA)	960 mg/m ³
	500 ppm
NPHV (OEL STEL)	1920 mg/m ³
	1000 ppm
Zakonska navedba	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenija - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	etanol (etilalkohol)
OEL TWA	960 mg/m ³
	500 ppm
OEL STEL	1920 mg/m ³
	1000 ppm
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Španija - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Etanol (Alcohol etílico)

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

etanol; etilni alkohol (64-17-5)	
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m ³ 1000 ppm
Opomba	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltase: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Zakonska navedba	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Švedska - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Etanol
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m ³ 500 ppm
KTV (OEL STEL)	1900 mg/m ³ 1000 ppm
Opomba	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Zakonska navedba	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Združeno kraljestvo - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m ³ 1000 ppm
Zakonska navedba	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islandija - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Etanól (etýlalkóhól)
OEL TWA	1900 mg/m ³ 1000 ppm
Zakonska navedba	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norveška - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Etanol
Grenseverdi (OEL TWA)	950 mg/m ³ 500 ppm
Zakonska navedba	FOR-2021-06-28-2248
Švica - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Ethanol / Ethanol [Ethylalkohol]
MAK (OEL TWA)	960 mg/m ³ 500 ppm
KZGW (OEL STEL)	1920 mg/m ³ 1000 ppm
Kritična strupenost	Formel / Formal

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

etanoli; etilni alkohol (64-17-5)	
Opomba	SS _C / SS _C
	INRS, NIOSH
Zakonska navedba	www.suva.ch, 28.03.2022

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Rumena.
Vonj	: Banana.

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Prag vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 11 – 12
Relativna hitrost izparevanja (butilacetat = 1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče	: Se ne uporablja
Ledišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Se ne uporablja
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 1.01 – 1.03 g/cm ³
Topnost	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: 40 – 50 cP
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)

LD50 oralno	1746 mg/kg telesne teže
LD50 dermalno	435 mg/kg telesne teže

CarShineFcatory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	2200 mg/l
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
LD50 oralno	1780 mg/kg telesne teže
2-Aminoethanol (141-43-5)	
LD50 oralno	1515 mg/kg telesne teže
LD50 dermalno	2504 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	136 mg/l
etanol; etilni alkohol (64-17-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	10470 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 9720 - 11380
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno pH: 11 – 12
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči. pH: 11 – 12
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
2-Aminoethanol (141-43-5)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
etanol; etilni alkohol (64-17-5)	
LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	3200 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	1730 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
LC50 - Ribe [1]	1474 mg/l
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	1550 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodni organizmi [2]	911 mg/l
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
LC50 - Ribe [1]	> 121 mg/l
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	625 mg/l waterflea

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
EC50 - Drugi vodni organizmi [2]	2.77 mg/l
2-Aminoethanol (141-43-5)	
LC50 - Ribe [1]	349 mg/l
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	65 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodni organizmi [2]	2.5 mg/l
etanol; etilni alkohol (64-17-5)	
EC50 - Raki [1]	> 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Safe Wheel Cleaner	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
2-Aminoethanol (141-43-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
etanol; etilni alkohol (64-17-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0.43

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki

: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN				
Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga				
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.4. Skupina embalaže				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.5. Nevarnosti za okolje				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni urejeno s predpisi

Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o ozonu (1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Uredba o detergentih (ES 648/2004)

Označevanje vsebine	
Sestavina	%
neionske površinsko aktivne snovi, amfoterne površinsko aktivne snovi, anionske površinsko aktivne snovi, polikarboksilati, EDTA in njene soli	<5%
parfumi	
PARFUMI	

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Francija

Poklicne bolezni	
Koda	Opis
RG 49	Kožne bolezni, ki jih povzročajo alifatski, aliciklični amini ali etanolamini
RG 49 BIS	Bolezni dihal, ki jih povzročajo alifatski amini, etanolamini ali izoforon diamin
RG 84	Bolezni, ki jih povzročajo tekoča organska topila za profesionalno uporabo: nasičeni ali nenasičeni alifatski ali ciklični tekoči ogljikovodiki in njihove zmesi; tekoči halogenirani ogljikovodiki; nitrirani derivati alifatskih ogljikovodikov; alkoholi; glikoli; glikol etri; ketoni; aldehidi; alifatski in ciklični etri, vključno s tetrahidrofuranom; estri; dimetilformamid in dimetilacetamin; acetonitril in propionitril; piridin; dimetilsulfon in dimetilsulfoksid

Nemčija

Employment restrictions	: Upoštevati omejitve skladno s/z Zakon o varstvu zaposlenih mater (MuSchG). Upoštevati omejitve skladno s/z Zakon o varstvu mladih ljudi pri delu (JArbSchG).
Razred nevarnosti za vodo (WGK)	: WGK 2, ki ogroža vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1).
Seznam snovi, ki povzročajo preobčutljivost (TRGS 907)	: Vsebuje snovi, ki povzročajo preobčutljivost, skladno s TRGS 907.
Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)	: Ni predmet Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

Nizozemska

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: etanol; etilni alkohol je na seznamu
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nobena sestavina ni na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: etanol; etilni alkohol je na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: etanol; etilni alkohol je na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: etanol; etilni alkohol je na seznamu

Danska

Koda MAL	: 00-3 (Odredba št. 301 iz leta 1993)
Danski nacionalni predpisi	: Nosečnice/doječe matere, ki izdelek uporabljajo pri svojem delu, z njim ne smejo priti v neposreden stik

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokonzentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine

CarShineFactory Magma RTU

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Okrajšave in akronimi:

Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.