

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	Easy2Check®
Registracijska številka (REACH)	ni pomembno (zmes)
Enolični identifikator formule (UFI)	KFRT-N0J9-J00S-HJ26

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe	Pomožna snov za obdelavo Poklicne uporabe
---------------------------------	----------------------------------------------

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

EMM International B.V.
Bohemstraat 19
8028 SB Zwolle
Nizozemska

Telefon: +31 38 4676600
e-mail: msds@emm.com
Spletna stran: www.colad.com

elektronski naslov (pristojna oseba) msds@emm.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Služba za nujne primere + 31 38 4676600
Ta številka je na voljo samo v naslednjih uradnih urah: Pon-pet
08:00 - 17:00

Center za nadzor zastupitev		
Dežela	Ime	Telefon
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana	zasebno: 112; strokovno: (01) 522 52 83 (24/7)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Oddelek	Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
2.3	aerosoli	1	Aerosol 1	H222,H229
3.8D	strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (narkotični učinki, zaspanost)	3	STOT SE 3	H336

Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16

Oznaka	Dodatne informacije o nevarnosti
EUH066	ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

- opozorilna beseda Nevarno

- piktogrami

GHS02, GHS07



- stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

- dodatne informacije o nevarnosti

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

- nevarne sestavine za označevanje

Vsebuje: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.

Dodatno označevanje v skladu z Uredbo 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih

Zelo lahko vnetljivega. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C /122 °F. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.





ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah







3.1 Snovi

Ni pomembno (zmes).

3.2 Zmesi

Izdelek ne vsebuje (drugih) sestavin, ki so razvrščene glede na trenutno znanje dobavitelja in prispevajo k razvrstitvi izdelka in zato zahtevajo poročanje v tem razdelku.

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami	Opombe
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ES-št. 918-481-9 REACH Ur. št. 01-2119457273-39-xxxx	30 – < 40	Asp. Tox. 1 / H304 EUH066		
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ES-št. 919-857-5 REACH Ur. št. 01-2119463258-33-xxxx	30 – < 40	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 EUH066	  	

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami	Opombe
propan	Št.CAS 74-98-6 ES-št. 200-827-9 Št. INDEKSA 601-003-00-5 REACH Ur. št. 01-2119486944- 21-xxxx	12,5 - < 20	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	GHS-HC U(b)
butan	Št.CAS 106-97-8 ES-št. 203-448-7 Št. INDEKSA 601-004-00-0 REACH Ur. št. 01-2119474691- 32-xxxx	5 - < 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	C GHS-HC U(b)
izobutan	Št.CAS 75-28-5 ES-št. 200-857-2 Št. INDEKSA 601-004-00-0 REACH Ur. št. 01-2119485395- 27-xxxx	5 - < 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	C GHS-HC U(b)

Opombe

C: Nekatero organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

GHS-HC: usklajeno razvrščanje (razvrščanje snovi je skladno z vnosom v seznam v skladu z 1272/2008/ES, priloga VI)

U(b): dodelitev skupini "stisnjeni plin" temelji na fizikalnem stanju, v katerem je plin pakiran

Opombe

Vsi odstotki so masni odstotki, če ni navedeno drugače. Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadete osebe ne pustiti same. Žrtev umakemo iz območja nevarnosti. V primeru nezavesti osebo položimo v stabilni bočni položaj. Nikoli dajati ničesar v usta. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči. V primeru draženja dihalnih poti se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku s kožo

Umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Po stiku z očmi

Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 15 minut, veke držati odprte. 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.

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Narkotični učinki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Za strokovni nasvet zdravnikov naj se obrnejo proti center za nadzor zastrupitev s.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Brizganje vode; Suh gasilni prah; Ogljikov dioksid (CO₂);
Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara.

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ob nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

Nevarni produkti izgorovanja

Med požara nevarnih hlapov/bi dim se proizvaja. Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok. Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Zaprti dihalni aparat (EN 133). Standardna zaščitna oblačila za gasilce.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno. Prezračiti prizadeto območje.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nostiti dihalni aparat. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Priporočila

- preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Preprečiti statično naelektrjenje. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C /122 °F.

Nasveti o splošni higieni dela

Po uporabi umiti roke. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti hrane ali pijače v bližini kemikalij. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Obvladovanje naslednjih tveganj

- nevarnosti vnetljivosti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Zaščititi pred sončno svetlobo.

- nezdružljive snovi ali zmesi

Hraniti ločeno od baz, oksidanti, kisline.

Nadzor učinkov

Ščititi pred zunanjo izpostavljenostjo, kot

Visoke temperature. UV sevanje/sončna svetloba.

Upoštevanje drugih nasvetov

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

- združljivost embalaže

Lahko se uporablja le odobrena embalaža, (npr. v skladu z ADR).

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte oddelek 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)									
De-žela	Ime snovi	Št.CAS	Identi-fikator	CTP [ppm]	CTP [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Opom-ba	Izvor
SI	butan	106-97-8	MV	1.000	2.400	4.000	9.600		Uradni list RS
SI	propan	74-98-6	MV	1.000	1.800	4.000	7.200		Uradni list RS
SI	izobutan	75-28-5	MV	1.000	2.400	4.000	9.600		Uradni list RS

Opomba

CTP časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

KTV kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

Relevantne DNEL/DMEL/PNEC in ostale mejne vrednosti

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics		DNEL	871 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics		DNEL	77 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics		DNEL	185 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics		DNEL	46 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics		DNEL	46 mg/kg tt/dan	človek, oralno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje. Na delovnem mestu zagotovite postaje za izpiranje oči in varnostne prhe.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito (EN ISO 16321).

Zaščita kože



Zaščitna obleka (EN ISO 13688).

Zaščita rok



Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se od proizvajalca do proizvajalca. Ker je proizvod pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti vnaprej in je zato treba preveriti pred uporabo.

- vrsta materiala in njegova debelina

Nitrilna guma

- debelina materiala

Uporabite rokavice z minimalno debelina materiala: $\geq 0,38$ mm.

- čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

Uporabite rokavice z minimalno čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice: >480 minut (nivo prepustnosti: 6).

- dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Po uporabi temeljito umiti roke.

Zaščita dihal

Med razprševanjem nositi primerno dihalno opremo. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Obrazna

maska/polobrazna maska/četrtinska maska (EN 136/140). Tip: A-P2 (kombinirani filtri za delce in organske pline in paro, barvna koda: rjava/bela).

Nadzor izpostavljenosti okolja

Sprejeti ustrezne varnostne ukrepe, da se izognete nenadzorovanemu izpustu v okolje. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalno stanje	tekoča, plinasta (aerosol v razpršilniku)
Barva	brezbarvna
Vonj	po razredčilih
Tališče/ledišče	-187,6 °C pri 1.013 hPa izračunana vrednost, v zvezi s sestavino zmesi
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	-42,1 °C pri 1.013 hPa izračunana vrednost, v zvezi s sestavino zmesi
Vnetljivost	vnetljiv aerosol v skladu s kriteriji GHS
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	LEL: 0,6 vol.- % / UEL: 9,5 vol.- % izračunana vrednost, v zvezi s sestavino zmesi
Plamenišče	ni uporabljeno
Temperatura samovžiga	>200 °C (temperatura samovžiga (tekočine in plini)) izračunana vrednost, v zvezi s sestavino zmesi
Temperatura razpadanja	podatki niso na voljo
pH (vrednost)	ni določeno
Kinematična viskoznost	ni pomembno
Topnost	ni določeno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ta informacija ni na voljo
------------------------------------------------------------------	----------------------------

Parni tlak	3.500 hPa pri 20 °C
------------	---------------------

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota	0,7 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna parna gostota	podatek o določeni lastnosti ni na voljo

Lastnosti delcev	ni pomembno (aerosol)
------------------	-----------------------

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	dodatne navedbe niso na voljo
Druge varnostne značilnosti	dodatne navedbe niso na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Zmes vsebuje reaktivno(e) snov(i). Nevarnost vžiga.

10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Varovati pred toploto.

Navodila za preprečitev požara ali eksplozije

Zaščititi pred sončno svetlobo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidativna snov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani.
Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

Akutna strupenost sestavin					
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics		oralna	LD50	>5.000 mg/kg	podgana
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics		dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics		vdihanje: prah/meglice	LC50	≥6.100 mg/m ³ /4h	podgana
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics		oralna	LD50	>5.000 mg/kg	podgana
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics		dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

Huda poškodba oči/draženje oči

Se ne razvrsti kot hudo škodljivo ali dražilno za oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Drugi podatki

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		LL50	>1.000 mg/l	šarenka (Oncorhynchus mykiss)	24 h
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		EL50	>1.000 mg/l	daphnia magna	24 h
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		NOELR	1.000 mg/l	vodni nevretenčarji	96 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		LL50	>100 mg/l	navadna cebrica (Danio rerio)	96 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		EL50	>100 mg/l	daphnia magna	48 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		NOELR	1.000 mg/l	vodni nevretenčarji	96 h
propan	74-98-6	LC50	53,14 mg/l	riba	96 h
propan	74-98-6	EC50	20,59 mg/l	alga	96 h
butan	106-97-8	LC50	25,37 mg/l	riba	96 h
butan	106-97-8	EC50	12,41 mg/l	alga	96 h

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
izobutan	75-28-5	LC50	29,54 mg/l	riba	96 h
izobutan	75-28-5	EC50	13,95 mg/l	alga	96 h

(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		LL50	>100 mg/l	navadni krap (Cyprinus caprio)	3 h
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		rast (EbCx) 10%	>1.000 mg/l	mikroorganizmi	3 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		LL50	>100 mg/l	navadni krap (Cyprinus caprio)	3 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		NOELR	>10,2 mg/l	daphnia magna	21 d
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		rast (EbCx) 10%	>1.000 mg/l	mikroorganizmi	3 h
propan	74-98-6	NOEC	3,599 mg/l	riba	30 d
butan	106-97-8	NOEC	1,813 mg/l	riba	30 d
izobutan	75-28-5	NOEC	2,094 mg/l	riba	30 d

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka

Ne izprazniti v kanalizacijo. Preprečiti sproščanje v okolje.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevarnen odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Seznam odpadkov, Odločitev 2000/532/ES o seznamu odpadkov

- izdelek
08 01 11* odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

- embalaža
15 01 04 kovinska embalaža
15 01 10* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR/RID	UN 1950
IMDG-Code	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID	AEROSOLI vnetljiva
IMDG-Code	AEROSOLI
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Skupina embalaže

ni navedeno

14.5 Nevarnosti za okolje

ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso na voljo.

Dodatni podatki za vsak vzorčni predpis ZN**Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (ADR) - dodatne informacije**

Razvrstitvene oznake	5F
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	2.1



Posebne določbe	190, 327, 344, 625
Izvzete količine	E0

Omejene količine 1 L

Prevozna skupina 2

Kode omejitev za predore D

Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID) - dodatne informacije

Razvrstitvene oznake 5F

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 2.1



Posebne določbe 190, 327, 344, 625

Izvzete količine E0

Omejene količine 1 L

Prevozna skupina 2

Številka nevarnosti 23

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - dodatne informacije

Onesnaževalec morja (Marine Pollutant) -

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 2.1



Posebne določbe 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Izvzete količine E0

Omejene količine 1 L

EmS F-D, S-U

Kategorija skladiščenja (stowage category) -

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - dodatne informacije

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 2.1



Posebne določbe A145, A167

Izvzete količine E0

Omejene količine 30 kg

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Ustrezne določbe Evropske unije (EU)**

Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

Ime	Ime v skl. s seznamom	Omejitev	Št.
butan	vnetljivo / piroforno	R40	40
izobutan	vnetljivo / piroforno	R40	40
propan	vnetljivo / piroforno	R40	40
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES	R3	3
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES	R3	3
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	vnetljivo / piroforno	R40	40

Legenda

- R3
- Ne uporabljajo se v:
 - okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih, - trikih in šalah,
 - igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.
 - Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.
 - Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če:
 - se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter
 - pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako H304.
 - Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).
 - Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Unije v zvezi z razvrščanjem, označevanjem in pakiranjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:
 - olja za svetilke z oznako H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: „Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.“ in od 1. decembra 2010, Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“;
 - tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: „Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“;
 - olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.
- R40
- Se ne uporabljajo kot snovi ali v zmesih v aerosolnih razpršilcih, kadar so ti aerosolni razpršilci namenjeni za prodajo širši javnosti za zabavo ali okraševanje, na primer:
 - kovinske bleščice, namenjene predvsem za okraševanje,
 - umetni sneg in ivje,
 - „cvileče blazinice oziroma balončki,“
 - aerosoli pisanih trakov,
 - imitacije iztrebkov,
 - rogovi za zabave,
 - okrasni kosmi in pene,
 - umetna pajčevina,
 - smrdljive bombice.
 - Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi dobavitelji zagotovijo, da je na embalaži zgoraj navedenih aerosolnih razpršilcev, preden se dajo v promet, vidno, čitljivo in neizbrisno označeno: „Samo za poklicne uporabnike“.
 - Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za aerosolne razpršilce iz člena 8(1a) Direktive Sveta 75/324/EGS. (2).
 - Aerosolni razpršilci iz odstavkov 1 in 2 se ne dajejo v promet, če niso v skladu z navedenimi zahtevami.

Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov

Nobena sestavina ni na seznamu.

Seveso direktiva

2012/18/EU (Seveso III)				
Št.	Nevarna snov/kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje		Opombe
P3a	vnetljivi aerosoli (vsebuje Flam. Gas ali Flam. Liq., cat. 1)	150	500	46)

Opomba

- 46) "vnetljivi" aerosoli kategorije 1 ali 2, vsebujoč vnetljive pline kategorije 1 ali 2 ali vnetljive tekočine kategorije 1
Opomba: količina za razvrstitev = neto

Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU)

HOS vsebina	100 %
-------------	-------

Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

Nobena sestavina ni na seznamu.

Okvirna direktiva o vodah (WFD)

Nobena sestavina ni na seznamu.

Uredba (EU) 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive, spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in razveljavitvi Uredbe (EU) št. 98/2013

Nobena sestavina ni na seznamu.

Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih (POP)

Nobena sestavina ni na seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)
1.3	Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista: EMM International BV Bohemenstraat 19 8028 SB Zwolle Nizozemska Telefon: +31 38 4676600 e-mail: msds@colad.com Spletna stran: www.colad.com	Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista: EMM International B.V. Bohemenstraat 19 8028 SB Zwolle Nizozemska Telefon: +31 38 4676600 e-mail: msds@emm.com Spletna stran: www.colad.com
1.3	elektronski naslov (pristojna oseba): msds@colad.com	elektronski naslov (pristojna oseba): msds@emm.com
2.2	Dodatno označevanje v skladu z Uredbo 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih: Zelo lahko vnetljivega. Posoda je pod tlakom: lahko eksplozivna pri segrevanju. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C /122 °F.	Dodatno označevanje v skladu z Uredbo 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih: Zelo lahko vnetljivega. Posoda je pod tlakom: lahko eksplozivna pri segrevanju. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C /122 °F. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
2.3	Druge nevarnosti: Dodatne navedbe niso na voljo.	Druge nevarnosti
3.2		Zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)
5.2	Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Ob nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapov-zrak.
5.2	Nevarni produkti izgorevanja: Med požara nevarnih hlapov/bi dim se proizvaja.	Nevarni produkti izgorevanja: Med požara nevarnih hlapov/bi dim se proizvaja. Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid (CO ₂).
7.1	- preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu: Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.	- preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu: Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Preprečiti statično naelektrjenje. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C /122 °F.

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)
7.3	Posebne končne uporabe: Dodatne navedbe niso na voljo.	Posebne končne uporabe: Glejte oddelek 1.2.
8.1	Relevantne DNEL/DMEL/PNEC in ostale mejne vrednosti: Podatki niso na voljo.	Relevantne DNEL/DMEL/PNEC in ostale mejne vrednosti
8.1		Relevantne DNEL sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)
8.2	Zaščita za oči/obraz: eye protection must be worn Zaščitna očala s stransko zaščito (EN 166).	Zaščita za oči/obraz: eye protection must be worn Zaščitna očala s stransko zaščito (EN ISO 16321).
8.2	Zaščita kože: wear protective clothing Zaščitna obleka (EN 340 & EN ISO 13688).	Zaščita kože: wear protective clothing Zaščitna obleka (EN ISO 13688).
9.1	Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: -161,5 °C pri 1.013 hPa izračunana vrednost, v zvezi s sestavino zmesi	Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: -42,1 °C pri 1.013 hPa izračunana vrednost, v zvezi s sestavino zmesi
9.1	Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: LEL: 0,6 vol.-% / UEL: 15 vol.-% izračunana vrednost, v zvezi s sestavino zmesi	Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: LEL: 0,6 vol.-% / UEL: 9,5 vol.-% izračunana vrednost, v zvezi s sestavino zmesi
9.1	Plamenišče: -88,6 °C pri 1.013 hPa (tekočina) izračunana vrednost	Plamenišče: ni uporabljeno
9.1	Temperatura samovžiga: >200 °C (temperatura samovžiga (tekočine in plini))	Temperatura samovžiga: >200 °C (temperatura samovžiga (tekočine in plini)) izračunana vrednost, v zvezi s sestavino zmesi
9.2	Druge varnostne značilnosti	Druge varnostne značilnosti: dodatne navedbe niso na voljo
12.1		(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)
12.1		(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)
13.1		- embalaža: sprememba v seznamu (tabeli)
14.7		Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID) - dodatne informacije
14.7		Razvrstitvene oznake: 5F
14.7		Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 2.1
14.7		Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: sprememba v seznamu (tabeli)
14.7		Posebne določbe: 190, 327, 344, 625
14.7		Izvzete količine: E0
14.7		Omejene količine: 1 L
14.7		Prevozna skupina: 2
14.7		Številka nevarnosti: 23

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)
15.1		Omejitev v skladu z REACH, priloga XVII: sprememba v seznamu (tabeli)
15.1		Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU)
15.1		HOS vsebina: 100 %
16		Okrajšave in akronimi: sprememba v seznamu (tabeli)
16	Reference ključne literature in virov podatkov: Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU. Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).	Reference ključne literature in virov podatkov: Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU. Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (ADR). Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
Asp. Tox.	Nevarnost pri vdihavanju
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
CTP	Časovno tehtano povprečje
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (izpeljana raven z minimalnim učinkom)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EC50	Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu
ED	Endokrine motilce
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 ustreza ravni obremenitve, ki je potrebna, da pri 50% testnih organizmih pride do reakcije
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
EmS	Emergency Schedule (razpored v sili)
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Flam. Gas	Vnetljiv plin
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
HOS	Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)

spremenjena z 2020/878/EU

Easy2Check®

Številka različice: 2.0
Nadomesti različico z dne: 28.11.2023 (1)

Sprememba: 04.12.2025

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
ICAO-TI	Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
KTV	Kratkotrajna vrednost
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
LEL	Spodnja eksplozijska meja (LEL)
LL50	Lethal Loading 50 % (smrtna obremenitev 50 %): LL50 ustreza ravni obremenitve, ki povzroča 50 % smrtnost
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentracija brez opaznega učinka)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (raven obremenitve brez opaženega učinka)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
ppm	Parts per million (deli na milijon)
Press. Gas	Plin pod tlakom
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
STOT SE	Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
št. INDEKSA	Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
UEL	Zgornja eksplozijska meja (UEL)
Uradni list RS	Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (ADR). Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.

Nevarnosti za zdravje, Nevarnosti za okolje: Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)

spremenjena z 2020/878/EU

Easy2Check®

Številka različice: 2.0
Nadomesti različico z dne: 28.11.2023 (1)

Sprememba: 04.12.2025

Oznaka	Besedilo
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.