VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

Verzija 8.13
Datum revizije 29.05.2026
Datum priprave 01.06.2026

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikatorji izdelka

Ime proizvoda	:	n-Octane for synthesis
Proizvod #	:	8.06910
Kataloška št.	:	806910
Znamka	:	Millipore
Indeks-št.	:	601-009-00-8
Št. REACH	:	Za to substanco registrska številka ni na voljo, saj je substanca ali njena uporaba izključena iz registracije ali letna tonaža ne zahteva registracije.
Št. CAS	:	111-65-9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe	:	Kemikalija za sinteze

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba	:	Merck KGaA Frankfurter Str. 250 D-64271 DARMSTADT
Telefon	:	+49 (0)6151 72-0
Faks	:	+49 6151 727780
Elektronski naslov (pristojna oseba)	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere	:	+(386)-18888016 (CHEMTREC)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Vnetljive tekočine, Kategorija 2	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

izpostavljenost, Kategorija 3,
Centralni živčni sistem

Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :

Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
P331	NE izzvati bruhanja.

Zmanjšano označevanje (<= 125 ml)

Piktogrami za nevarnost :

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Opozorilna beseda	Nevarno
Stavki o nevarnosti H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Previdnostni stavki P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
Dodatni stavki o nevarnosti	brezbarvna

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Indeks-št. : 601-009-00-8

št. ES : 203-892-1

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES	Koncentracija (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
oktan	111-65-9 203-892-1	>= 90 - <= 100	M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

Pri vdihavanju : Pri vdihavanju: svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo : Pri stiku s kožo: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/ prho.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Pri stiku z očmi	:	Pri stiku z očmi: Izpirati z veliko vode. Odstraniti kontaktne leče.
Pri zaužitju	:	Po zaužitju: pozor, če ponesrečenec bruha. Nevarnost zadušitve! Poskrbeti, da so dihalne poti proste. Pri vdihovanju izbljuvkov lahko pride do odpovedi pljuč. Takoj pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Najpomembnejši znani simptomi in učinki so opisani v poglavju 2.2 ali/in v poglavju 11

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	:	Ogljikov dioksid (CO_2) Pena Suh prah
Neustrezna sredstva za gašenje	:	Za to snov/mešanico ni omejitev za gasivna sredstva.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem	:	Vnetljivo. Bodite pozorni, da plamen ne bruhne nazaj. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh. V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi. Tvori eksplozivne mešanice z zrakom pri sobni temperaturi.
Nevarni proizvodi izgorevanja	:	ogljikova oksida

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce	:	Ne ostati v nevarnem področju brez samostojne dihalne maske. Preprečiti stik s kožo, ostati na varni razdalji in uporabljati ustrezno zaščitno obleko.
Dodatne informacije	:	Posodo odstraniti iz območja nevarnosti in ohladiti z vodo. Poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi	:	Navodila za osebje za nenujne primere Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Preprečiti stik s spojino. Zagotovite zadostno prezračevanje. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom.

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	:	Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Tveganje eksplozije.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja	:	Pokrijte kanale. Zberite, posujte z vezivom in izčrpajte razlito tekočin o. Upoštevajte morebitne omejitve materiala (glejte razdelka 7 in 10). Vpiti z vpojnim sredstvom (npr. Chemizorb®). Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje	:	Delati v digestoriju. Ne vdihavati snovi/mešanice. Izogibati se tvorbi hlapov/aerosola.
Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo	:	Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Preprečiti statično naelektrenje.
Higienski ukrepi	:	Takoj zamenjati kontaminirano oblačilo. Uporabiti zaščitno kremo za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz.
Temperatura, razred	:	T3

Za previdnostne ukrepe glejte poglavje 2.2.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja	:	Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.
Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred (TRGS 510)	:	3, Vnetljive tekočine

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju	:	Hraniti pod +30°C.
Priporočena temperatura skladiščenja	:	Priporočena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

7.3 Posebne končne uporabe

Razen možnih uporab, navedenih v poglavju 1.2, ni predvidena nobena druga uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
oktan	111-65-9	KTV	1.000 ppm 4.800 mg/m3	SI OEL
		MV	500 ppm 2.400 mg/m3	SI OEL

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema (OZO)

Zaščito za oči/obraz	:	Uporaba opreme za zaščito oči, preizkušena in potrjena na podlagi ustreznih standardov vlade, kot so NIOSH (US) ali EN 166 (EU). Zaščitna očala
Zaščita rok		
Material	:	Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja	:	480 min
Debelina rokavice	:	0,4 mm
Indeks zaščite	:	Neposredni kontakt
Proizvajalec	:	Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, velikost M)
Material	:	Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja	:	30 min
Debelina rokavice	:	0,11 mm
Indeks zaščite	:	Kontakt ob razlitju
Proizvajalec	:	KCL 741 Dermatril® L
Opombe	:	Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN 16523-1 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam(KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Zaščita kože	:	Antistatična varovalna oblačila, ki zavirajo gorenje.
Zaščita dihal	:	zahtevano pri tvorbi hlapov/aerosolov. Naša priporočila glede zaščite dihal s filtri temeljijo na naslednjih standardih: DIN EN 143, DIN 14387 in drugimi spremljajočimi standardi, ki se nanašajo na uporabljene sisteme zaščite dihal.
Priporočeni tip filtra:	:	Filter A (v skladu z DIN 3181) za hlape organskih spojin

Dobavitelj mora zagotoviti, da vzdrževanje, čiščenje in preskušanje zaščitnih dihalnih naprav poteka v skladu z navodili proizvajalca. Ti ukrepi morajo biti ustrezno dokumentirani.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Nasvet	:	Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Tveganje eksplozije.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	:	tekočina (20 °C, 1.013 hPa)
Barva	:	brezbarvna
Vonj	:	Značilen
Tališče/ območje tališča	:	-57 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	125 - 126 °C (1.013 hPa)
Vnetljivost	:	Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Zgornja omejitev vnetljivosti 6,5 %(V)
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Spodnja omejitev vnetljivosti 0,96 %(V)
Plamenišče	:	13 °C Metoda: zaprta čaša
Temperatura samovžiga	:	220 °C

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	0,8 mm2/s (20 °C)
Pretočni čas	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost Topnost v vodi	:	približno 0,007 g/l (20 °C)
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 5,15
Parni tlak	:	14,7 hPa (20,0 °C)
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	0,70 g/cm3 (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	:	Ni razvrščena kot ekplozivna.
Oksidativne lastnosti	:	noben
Hitrost zgorevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Samovžig	:	220 °C
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Molekulska masa	:	114,26 g/mol

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih okoljskih pogojih (sobna te mperatura)

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Burne reakcije so možne z:

Močni oksidanti
različne plastike

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Gretje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara, glejte poglavje 5

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost
LD50 Oralno - Podgana - samci in samice - > 5.000 mg/kg
(Smernica za preskušanje OECD 401)
Opombe: Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: izooktan
LC50 Vdihavanje - Podgana - samci in samice - 4 h - > 24,88 mg/l - hlapi

(Smernica za preskušanje OECD 403)
LD50 Kožno - Kunec - samci in samice - > 2.000 mg/kg
(Smernica za preskušanje OECD 402)
Opombe: Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: izooktan

Jedkost za kožo/draženje kože
Koža - Kunec
Rezultat: Draži kožo. - 24 h
(Smernica za preskušanje OECD 404)
Opombe: (analogno s podobnimi produkti)
Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: izooktan
Opombe: Razvrščeno v skladu z uredbo (eu) 1272/2008, aneks vi (odstavek 3.1/3.2)
Opombe: Izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

Resne okvare oči/draženje
Oči - Kunec
Rezultat: Ne draži oči
(Smernica za preskušanje OECD 405)
Opombe: (analogno s podobnimi produkti)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: izooktan

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Maksimizacijski test - Morski Prašiček
Rezultat: negativno
(Smernica za preskušanje OECD 406)
Opombe: (analogno s podobnimi produkti)

Mutagenost za zarodne celice
Vrsta preskusa: Ames test
Preizkusni sistem: Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno
Opombe: Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: n-heptanVrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Preizkusni sistem: hepatociti podgane
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno
Opombe: Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: n-heptanVrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro
Preizkusni sistem: človeške limfoblastoidne celice
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno
Opombe: Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: izooktan**Rakotvornost**
Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje
Ni razpoložljivih podatkov

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
Vdihavanje - Lahko povzroči zaspanost ali omotico. - Centralni živčni sistem
Opombe: Razvrščeno v skladu z uredbo (eu) 1272/2008, aneks vi (odstavek 3.1/3.2)

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
Ni razpoložljivih podatkov

Nevarnost pri vdihavanju
Aspiracija utegne povzročiti pljučne edeme in pnevmonitis.

11.2 Dodatni podatki

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena	Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

RTECS: RG8400000
pekoč občutek, Kašelj, sopihanje, laringitis, Zasoplost, Bruhanje, Omrtvičenost centralnega živčnega sistema, narkoza
Kemične, fizične in strupene lastnosti tega izdelka niso bile temeljito raziskane.

Sistemski učinki:

Po vnosu velikih količin:

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Glavobol
Omotičnost
Slabost
Bruhanje
vznemirjenost
zaspanost
Zaspanost
Nezavest
prekinitev dihanja

V splošnem velja za alifatske ogljikovodike s 6 - 18 ogljikovimi atomi, da lahko povzročijo pljučnico in v posameznih primerih tudi pljučni edem, če se jih direktno vdihava (pri atomiziranju, tvorbi meglic, itd.). Po resorpciji zelo velikih količin: omamno delovanje.

Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

oktan:

Strupenost za ribe	:	LC50 (Oryzias latipes): 0,42 mg/l Končna točka: smrtnost Čas izpostavljanja: 96,0 h Opombe: (Lit.)
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,38 mg/l Končna točka: Imobilizacija Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Analitski nadzor/monitoring: da Opombe: (Baza podatkov ECOTOX)
Strupenost za alge/vodne rastline	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 5,8 mg/l Končna točka: Zaviranje rasti Čas izpostavljanja: 72 h Opombe: (Lit.)
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	:	1
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	:	NOEC: 0,17 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Vrsta preskusa: statičen test Analitski nadzor/monitoring: da Metoda: OECD Testna smernica 211 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Opombe: (analogno s podobnimi produkti)

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje	:	Zelo strupeno za vodne organizme.
Kronična strupenost za vodno okolje	:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Sestavine:

oktan:

Biorazgradljivost	:	Vrsta preskusa: aerobno Koncentracija: 3,3 mg/l Rezultat: Zlahka biorazgradljivo. Biorazgradnja: 70,3 % Čas izpostavljanja: 10 d Opombe: (ECHA)
ThOD	:	3.500 mg/g Opombe: (Lit.)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

oktan:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 5,15

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena	:	Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena	:	Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod	:	Odpadni material je treba odstraniti med odpadke v skladu z nacionalnimi predpisi. Ne me šajte jih z drugimi odpadki. Z neočiščenimi posodami ravnajte tako kot s samim izdelkom. V skladu spredpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov. Direktiva o odpadkih 2008/98 / ES.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR	:	UN 1262
IMDG	:	UN 1262
IATA	:	UN 1262

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	OKTANI
IMDG	:	OCTANES
IATA	:	Octanes

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

		Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
ADR	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Skupina embalaže

ADR

Skupina embalaže	:	II
Koda (Št.) razvrstitve	:	F1
Številka nevarnosti	:	33
Nalepke	:	3
Koda tunelskih omejitev	:	(D/E)

IMDG

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Skupina embalaže	:	II
Nalepke	:	3
EmS Koda	:	F-E, S-E

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	:	364
Navodila o pakiranju (LQ)	:	Y341
Skupina embalaže	:	II
Nalepke	:	Class 3 - Flammable liquids

IATA_P (Potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo)	:	353
Navodila o pakiranju (LQ)	:	Y341
Skupina embalaže	:	II
Nalepke	:	Class 3 - Flammable liquids

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nevarnosti za okolje	:	da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje	:	da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)	:	Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: Številka na seznamu 3 Številka na seznamu 40 Ta snov/zmes se ne sme uporabljati v aerosolnih razpršilnikih, namenjenih za dobavo splošni javnosti za zabavne in dekorativne namene. Številka na seznamu 75 Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

svojega prodajalca.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).	:	Ni smiselno
Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč	:	Ni smiselno
Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev)	:	Ni smiselno
REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV)	:	Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.	E1	NEVARNOSTI ZA OKOLJE
	P5c	VNETLJIVE TEKOČINE

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21, 29/24 in 26/25)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek se ocena kemijske varnosti ne izvaja

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Acute	:	Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	:	Nevarnost pri vdihavanju
Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
Skin Irrit.	:	Draženje kože
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Drugi podatki	:	Zgornje informacije naj bi bile pravilne, vendar niso vse obsegajoče, zato naj bodo uporabljene le kot vodnik. Sigma-Aldrich Inc., ne bo odgovorna v primeru poškodbe pri rokovanju ali pri stiku z zgoraj navedenim produktom. Glejte nasprotno stran fakture ali embalaže za dodatne informacije in glede pogojev prodaje. Avtorska pravica 2025 Sigma-Aldrich Co. LLC. Podana licenca za izdelavo neomejenega števila papirnih kopij za interno uporabo.

SI / SL

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada