VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Verzija 8.8
Datum revizije 26.11.2023
Datum priprave 16.12.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikatorji izdelka

Ime proizvoda	:	n-Butyl vinyl ether (stabilised with 100 ppm KOH) for synthesis
Proizvod #	:	8.01847
Kataloška št.	:	801847
Znamka	:	Millipore
Št. REACH	:	Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.
Št. CAS	:	111-34-2

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe	:	Kemikalija za sinteze
Odsvetovane uporabe	:	Uporabiti samo pri R&R (razvoju in raziskavah). Ni za farmacevtsko, gospodinjsko ali druge uporabe.

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	:	+1-703-527-3887 CHEMTREC (international)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (EU) št. 1272/2008.
Vnetljive tekočine (Kategorija 2), H225
Draženje kože (Kategorija 2), H315

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

Preobčutljivost v stiku s kožo (Kategorija 1), H317

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogram

Opozorilna beseda	Nevarno
Stavki o nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Previdnostni stavki	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P240	Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.
P241	Uporabiti električno opremo/ prezračevalno opremo/ opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.

Dodatni podatki o nevarnosti (EU).

EUH019	Lahko tvori eksplozivne perokside.

Zmanjšano označevanje (<= 125 ml)

Piktogram

Opozorilna beseda	Nevarno
Stavki o nevarnosti	
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Previdnostni stavki	brezbarvna

Dodatni podatki o nevarnosti (EU).

EUH019	Lahko tvori eksplozivne perokside.

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:

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

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

3.2 Zmesi

Formula : C6H12O
Molekulska masa : 100,16 g/mol

Komponenta		Razvrstitev	Koncentracija
Butyl vinyl ether			
Št. CAS št. ES	111-34-2 203-860-7 *	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; H225, H315, H317	<= 100 %

*Registracijska številka za to snov ni na voljo, ker sta snov ali njena u poraba izvzeti iz postopka registracije v skladu z 2. členom uredbe REAC H (EU) štev. 1907/2006, za letno tonažo ni potrebna registracija ali pa je registracija predvidena pozneje.

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

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.

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

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

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

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje
Ogljikov dioksid (CO2) 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

ogljikova oksida
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.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne ostati v nevarnem področju brez samostojne dihalne maske. Preprečiti stik s kožo, ostati na varni razdalji in uporabljati ustrezno zaščitno obleko.

5.4 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.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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 odstranjevanje glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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.

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

Za previdnostne ukrepe glejte poglavje 2.2.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje
Zaščiteno pred svetlobo.Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.

Priporočena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

Razred skladiščenja
Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred (TRGS 510): 3: Vnetljive tekočine

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

Komponente s kontrolnimi parametri za delovno okoje
Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

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 kože
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)
Neposredni kontakt
Material: Viton®
Minimalna debelina plasti: 0,7 mm
Čas prodiranja: 480 min
Material testiran:Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, velikost M)

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)
Kontakt ob razlitju
Material: Viton®
Minimalna debelina plasti: 0,7 mm
Čas prodiranja: 480 min
Material testiran:Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, velikost M)

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

Zaščita telesa
Antistatična varovalna oblačila, ki zavirajo gorenje.

Zaščita 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 nad izpostavljenostjo okolja
Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Tveganje eksplozije.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

a)	Agregatno stanje	tekočina
b)	Barva	brezbarvna
c)	Vonj	Ni razpoložljivih podatkov
d)	Tališče/ledišče	Tališče/območje tališča: -92 °C
e)	Začetno vrelišče in območje vrelišča	94 °C
f)	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivih podatkov
g)	Zgornja/spodnja mejna vrednost vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov
h)	Plamenišče	-12 °C - zaprta čaša
i)	Temperatura samovžiga	190 °C pri 1.013 hPa - DIN 51794
j)	Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih podatkov
k)	pH	Ni razpoložljivih podatkov
l)	Viskoznost	Viskoznost, kinematična: 0,57 mm2/s pri 20 °C - Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 1140,45 mm2/s pri 40 °C - Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 114 Viskoznost, dinamična: 0,44 mPa.s pri 20 °C - Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 1140,34 mPa.s pri 40 °C - Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 114
m)	Topnost v vodi	0,46 g/l pri 20 °C - Smernica za preskušanje OECD 105
n)	Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	log Pow: 2,9 pri 22 °C - OECD Testna smernica 117 - Bioakumulacijski potencial ni pričakovan.
o)	Parni tlak	53,65 hPa pri 20 °C - Smernica za preskušanje OECD 104

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

p)	Gostota	0,78 g/cm3 pri 20 °C
	Relativna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
q)	Relativna gostota par/hlapov	Ni razpoložljivih podatkov
r)	Lastnosti delcev	Ni razpoložljivih podatkov
s)	Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
t)	Oksidativne lastnosti	noben

9.2 Druge varnostne informacije

Relativna gostota par/hlapov	3,46

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Možen nastanek peroksidov.
Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih okoljskih pogojih (sobna te mperatura)
Vsebuje naslednji(nje) stabilizator(je):
kalijev hidroksid (0,01 %)

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Burne reakcije so možne z:
Močni oksidanti
aluminijev klorid
borov trifluorid
jod
polimerizacijski iniciatorji

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Gretje.
Vlaga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Peroksidi
V primeru požara, glejte poglavje 5

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Zmes

Akutna strupenost
LD50 Oralno - Podgana - samec - 10.300 mg/kg
(Smernica za preskušanje OECD 401)
Simptomi: draženje sluznice, Vdihavanje lahko vodi do tvorbe edemov v dihalnem traktu.
LC50 Vdihavanje - Podgana - samci in samice - 4 h - > 33,3 mg/l - hlapi

(Smernica za preskušanje OECD 403)
LD50 Kožno - Kunec - samec - 3.300 mg/kg
(Smernica za preskušanje OECD 402)

Jedkost za kožo/draženje kože
Opombe: Zmes povzroča draženje kože.
Koža - Kunec
Rezultat: Draženje - 4 h
(Smernica za preskušanje OECD 404)
Opombe: Izsušitev pri grobi in poškodovani koži.
Dermatitis

Resne okvare oči/draženje
Oči - Kunec
Rezultat: Ne draži oči
(Smernica za preskušanje OECD 405)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Zmes Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Local lymph node assay (LLNA) - Miš
Rezultat: pozitivno
(Smernica za preskušanje OECD 429)

Mutagenost za zarodne celice
Vrsta preskusa: Ames test
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

Rakotvornost
Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje
Ni razpoložljivih podatkov

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
Ni razpoložljivih podatkov

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
Ni razpoložljivih podatkov

Nevarnost pri vdihavanju
Ni razpoložljivih podatkov

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

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.

Daljši stik lahko povzroči:, narkoza

Izključiti ni možno drugih nevarnih lastnosti.

Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.

Sistemski učinki:

Po absorpciji velikih količin:

Pri visokih koncentracijah:

Kolaps obtočil
narkoza

Po absorpciji:

Kašelj
Glavobol
Omotičnost
Nezavest

Absorpcija lahko povzroči poškodbe:

Jetra
Ledvice

Izključiti ni možno drugih nevarnih lastnosti.

Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.

Sestavine

Butyl vinyl ether

Akutna strupenost
LD50 Oralno - Podgana - samec - 10.300 mg/kg
(Smernica za preskušanje OECD 401)
Simptomi: draženje sluznice, Vdihavanje lahko vodi do tvorbe edemov v dihalnem traktu.

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

LC50 Vdihavanje - Podgana - samci in samice - 4 h - > 33,3 mg/l - hlapi
(Smernica za preskušanje OECD 403)
LD50 Kožno - Kunec - samec - 3.300 mg/kg
(Smernica za preskušanje OECD 402)

Jedkost za kožo/draženje kože
Koža - Kunec
Rezultat: Draženje - 4 h
(Smernica za preskušanje OECD 404)
Opombe: Izsušitev pri grobi in poškodovani koži.
Dermatitis

Resne okvare oči/draženje
Oči - Kunec
Rezultat: Ne draži oči
(Smernica za preskušanje OECD 405)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Local lymph node assay (LLNA) - Miš
Rezultat: pozitivno
(Smernica za preskušanje OECD 429)

Mutagenost za zarodne celice
Vrsta preskusa: Ames test
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium
Rezultat: negativno

Rakotvornost
Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje
Ni razpoložljivih podatkov

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
Akutna strupenost pri vdihavanju - draženje sluznice, Vdihavanje lahko vodi do tvorbe edemov v dihalnem traktu.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
Ni razpoložljivih podatkov

Nevarnost pri vdihavanju
Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Zmes

Strupenost za ribe	statičen test LC50 - Danio rerio (riba zebrica) - > 1.000 mg/l - 96 h (Smernica za preskušanje OECD 203)
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	polstatičen test EC50 - Daphnia magna (Vodna bolha) - > 27,9 mg/l - 48 h (OECD Testna smernica 202)
Strupenost za alge	statičen test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga) - 19,8 mg/l - 72 h

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

(OECD Testna smernica 201)

statičen test EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga) - 5,92 mg/l - 72 h
(OECD Testna smernica 201)

Strupenost za bakterije: statičen test EC50 - Pseudomonas putida (Bakterija) - > 8.000 mg/l - 16 h
(DIN 38421 TEIL 8)

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradljivost: aerobno - Čas izpostavljanja 28 d
Rezultat: 83 % - Zlahka biorazgradljivo.
(Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 310)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine

Butyl vinyl ether

Strupenost za ribe: statičen test LC50 - Danio rerio (riba zebrica) - > 1.000 mg/l - 96 h
(Smernica za preskušanje OECD 203)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje: polstatičen test EC50 - Daphnia magna (Vodna bolha) - > 27,9 mg/l - 48 h
(OECD Testna smernica 202)

Strupenost za alge: statičen test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga) - 19,8 mg/l - 72 h
(OECD Testna smernica 201)

statičen test EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga) - 5,92 mg/l - 72 h
(OECD Testna smernica 201)

Strupenost za bakterije: statičen test EC50 - Pseudomonas putida (Bakterija) - > 8.000 mg/l - 16 h
(DIN 38421 TEIL 8)

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

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. Za postopke glede vračanja kemikalij in posod glejte www.retrologistic.com oz. nas kontaktirajte prek tega naslova, če imate dodatna vprašanja. 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

ADR/RID: 2352 IMDG: 2352 IATA: 2352

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: BUTILVINILETER, STABILIZIRAN
IMDG: BUTYL VINYL ETHER, STABILIZED
IATA: Butyl vinyl ether, stabilized

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Embalaža iz skupine

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID: ne IMDG Snov, ki onesnažuje morje: ne IATA: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Koda tunelskih omejitev : (D/E)

Dodatne informacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006.

Nacionalna zakonodaja

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

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

Drugi predpisi
Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti
Za ta izdelek se ocena kemijske varnosti ne izvaja

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov navedeno v 2. in 3. poglavju.

EUH019	Lahko tvori eksplozivne perokside.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Celotno besedilo drugih okrajšav

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; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); 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; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; UNRTDG - Priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Razvrstitev zmesi		**Postopek za razvrstitev:**
Flam. Liq.2	H225	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

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

Skin Irrit.2	H315	Metoda izračuna
Skin Sens.1	H317	Metoda izračuna

Dodatne informacije

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 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Podana licenca za izdelavo neomejenega števila papirnih kopij za interno uporabo.

Oznake v glavi in nogi tega dokumenta so lahko začasno vizualno neskladne z nabavljenim izdelkom, kadar spreminjamo blagovno znamko. Kljub temu morajo ostati vsi podatki v dokumentu glede izdelka nespremenjeni in se morajo skladati z naročenim izdelkom. Za več informacij prosimo pokličite mlsbranding@sial.com.

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