

PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka: PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Druga sredstva za identifikacijo:

Ni relevantno

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Ustrezna uporaba: Servis avtomobilov; utrjevalec za premaze. Eskluzivna raba poklicni uporabnik.

Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Troton Sp. z o.o.

Ząbrowo 14A

78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska

Telefon: +48 94 35 123 94 - Fax: +48 94 35 126 22

troton@troton.com.pl

www.troton.pl / www.troton.eu

1.4 Telefonska številka za nujne primere: (8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI **

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost ob vdihavanju, kategorija 4, H332

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost, kategorija 3, H412

Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija 2, H319

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine, kategorija 3, H226

Skin Irrit. 2: Dermalno draženje, kategorija 2, H315

Skin Sens. 1: Preobčutljivost, dermalna, kategorija 1, H317

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2 (Oralno), H373

STOT SE 3: Toksičnost dihalnih poti, enkratna izpostavljenost, kategorija 3, H335

STOT SE 3: Specifična toksičnost, ki povzroča dremavico in omotico, enkratna izpostavljenost, kategorija 3, H336

2.2 Elementi etikete :

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Pozor



Stavki o nevarnosti:

Acute Tox. 4: H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Flam. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1: H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Oralno).

STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki:

** Spremembe gledena prejšnjo različico

PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022 Datum sestave: 21. 06. 2021 Pregledano: 2. 11. 2022 Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI ** (naprej)

P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261: Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostora.
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitna dihal/zaščitno za očiobraz/zaščitna obutev.
P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P304+P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P312: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P403+P233: Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu s predpisi o nevarnih odpadkih oziroma odpadni embalaži

Dodatne informacije o nevarnosti:

EUH204: Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji

Heksametilen diizocianat, oligomeri; N-butil acetat; Ksilen; Oglikovodiki, C9, aromati

Dodatne oznake:

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.

2.3 Druge nevarnosti:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

**** Spremembe gledena prejšnjo različico**

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH **

3.1 Snovi:

Ne velja

3.2 Zmesi:

Kemični opis: Mešanica, sestavljena iz kemičnih proizvodov

Sestavine:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija		Koncentracija
CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 Index: Ne velja REACH: 01-2119485796-17-XXXX	Heksametilen diizocianat, oligomeri⁽¹⁾ Lastna klasifikacija		50 - <75 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Pozor	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butil acetat⁽¹⁾ ATP CLP00		10 - <25 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pozor	
CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1 Index: 606-024-00-3 REACH: 01-2119902391-49-XXXX	heptan-2-on⁽¹⁾ ATP CLP00		10 - <25 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332; Flam. Liq. 3: H226 - Pozor	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Ksilen⁽¹⁾ Lastna klasifikacija		10 - <25 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nevarno	
CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5 Index: Ne velja REACH: 01-2119455851-35-XXXX	Oglikovodiki, C9, aromati⁽¹⁾ Lastna klasifikacija		10 - <25 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	

⁽¹⁾ Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št 2020/878

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 11, 12 in 16.

**** Spremembe gledena prejšnjo različico**

PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustreznosti list (SDS), ki zadeva proizvod.

Z vdihavanjem :

Prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve, zagotovite svež zrak in poskrbite, da bo mirovala. V resnih primerih, kot je kardiorespiratorna odpoved, so potrebne tehnike umetnega dihanja (umetno dihanje usta na usta, masaža srca, oskrba s kisikom, itd.), kar pomeni, da je potrebna takojšnja zdravniška pomoč.

Ob stiku s kožo :

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z vodo vsaj 15 minut. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

Z zaužitjem/vdihavanjem:

Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do njega pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. Prizadeta oseba naj miruje. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

Ni relevantno

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje :

Ustrezna sredstva za gašenje:

V kolikor je mogoče, uporabite gasilni aparat na polivalentni prah (ABC prah), v nasprotnem primeru pa uporabite peno ali gasilni aparat z ogljikovim dioksidom (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje:

Za gašenje NI PRIPOROČLJIVO uporabljati vode iz pipe.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Za neizučeno osebje:

PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH (naprej)

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Evakuirajte prizadeto področje in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte oddelek 8). Še posebej poskrbite za to, da se ne bodo tvorile vnetljive mešanice hlapov in zraka ob bodisi prezračevanju bodisi pri uporabi reagentov za upočasnitev reakcij. Uničite vse vire vžiga. Odstranite vse elektrostatične napetosti tako, da med seboj povežete vse prevodne površine, na katerih bi se lahko ustvarila statična elektrika, poskrbite tudi, da bodo vse površine povezane s tlemi (zemljo).

Za reševalce:

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi. Glejte oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Za vsako ceno preprečite katero koli vrsto razlitja v vodni medij. Proizvod hranite ustrezno absorbiran in hermetično zaprt v zapečatenih posodah. V primeru, da so proizvodu izpostavljeni ljudje ali okolje, o tem obvestite pristojne oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelek 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Prevažajte po dobro prezračevanih predelih, po možnosti preko lokalne ekstrakcije. V celoti kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in zagotovite prezračevanje med čiščenjem. Preprečite, da bi se v posodah tvorile nevarne atmosfere, pri po potrebi uporabite inertzacijske sisteme. Prevažajte pri majhni hitrosti, da bi tako preprečili nastanek elektrostatičnih napetosti. Ukrepi proti nastanku elektrostatičnih napetosti: zagotovite popolne ekvipotencialne povezave, vedno uporabljajte ozemljitve, ne nosite delovnih oblek iz akrila, po možnosti nosite bombažna oblačila in prevodno obutev. Izogibajte se metanju in pulverizaciji. Ravnajte v skladu z bistvenimi varnostnimi zahtevami za opremo in sistemi, ki so opredeljeni v Direktivi 2014/34/ES (Uradni list RS, št.: 46/1998) in v skladu z minimalnimi zahtevami glede varovanja zdravja zaposlenih po izbranih kriterijih Direktive 1999/92/ES (Uradni list RS, št.: 102/2000). Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte oddelek 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Zaradi nevarnosti tega proizvoda za okolje, se priporoča uporaba na področju, ki je opremljeno s kontrolnimi pregradami za primer razlitja. Prav tako se priporoča, da je v neposredni bližini na voljo absorpcijski material.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 15 °C

Maks. temperatura: 25 °C

Maks. čas: 12 mesecev

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju:

Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21:

Identifikacija	Okoljske omejitve		
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Mejne vrednosti 8 ur	50 ppm	241 mg/m ³
	KTV	150 ppm	723 mg/m ³
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	Mejne vrednosti 8 ur	50 ppm	238 mg/m ³
	KTV	100 ppm	475 mg/m ³
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Mejne vrednosti 8 ur	50 ppm	221 mg/m ³
	KTV	100 ppm	442 mg/m ³

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti:

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21):

Identifikacija	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Parameter	Čas vzorčenja
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	2000 mg/L	Metilhipurna kislina (urin)	Ob koncu delovne izmene

DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Heksameten diizocianat, oligomeri CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	1 mg/m ³	Ni relevantno	0,5 mg/m ³
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	11 mg/kg	Ni relevantno	11 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	54,27 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	1516 mg/m ³	Ni relevantno	394,25 mg/m ³	Ni relevantno
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	212 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Ogljikovodiki, C9, aromati CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	25 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	150 mg/m ³	Ni relevantno

DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oralno	2 mg/kg	Ni relevantno	2 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	6 mg/kg	Ni relevantno	6 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	23,32 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	23,32 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	84,31 mg/m ³	Ni relevantno
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	12,5 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	125 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Ogljikovodiki, C9, aromati CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	11 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	11 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	32 mg/m ³	Ni relevantno

PNEC:

PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Identifikacija				
Heksametilen diizocianat, oligomeri CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	STP	88 mg/L	Sladka voda	0,127 mg/L
	Tla	53183 mg/kg	Morska voda	0,013 mg/L
	s prekritvami	1,27 mg/L	Usedline (sladka voda)	266701 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	26670 mg/kg
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Sladka voda	0,18 mg/L
	Tla	0,09 mg/kg	Morska voda	0,018 mg/L
	s prekritvami	0,36 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,981 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,098 mg/kg
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	STP	12,5 mg/L	Sladka voda	0,098 mg/L
	Tla	0,321 mg/kg	Morska voda	0,01 mg/L
	s prekritvami	0,982 mg/L	Usedline (sladka voda)	1,89 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,189 mg/kg
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Sladka voda	0,327 mg/L
	Tla	2,31 mg/kg	Morska voda	0,327 mg/L
	s prekritvami	0,327 mg/L	Usedline (sladka voda)	12,46 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	12,46 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrežno oznako CE v skladu z Ureba (EU) 2016/425. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
	Maska s filtrom za pline in hlapne		EN 405:2002+A1:2010	Če se v maski pojavi vonj ali okus po kontaminantu, masko zamenjajte. V kolikor je kontaminant opremljen z opozorili, priporočamo uporabo izolacijske opreme.

C.- Posebna zaščita za roke

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
	Zaščitne rokavice proti kemičnim tveganjem (Material: Polietilen z nizko linearno gostoto (LLPDE), Čas penetracije: > 480 min, Debelina: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Rokavice zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.

Produkt jemešanica različnih materialov zato se odpornost materiala rokavic ne more dovolj zanesljivo vnaprej izračunati in mora biti pregledana pred uporabo.

D.- Zaščita za oči in obraz

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
	Panoramska zaščitna očala proti škropljenju in/ali izmetom		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite vsakodnevno in periodično razkužite v skladu z navodili proizvajalca. Uporaba je priporočena v primeru tveganja poškropljitve.

E.- Zaščita za telo

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
	Antistatična in ognjevarna zaščitna oblačila		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Omejena zaščita proti plamenom.

PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita stopal	Varnostna obuvala z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Škornje zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.

F.- Dodatni izredni ukrepi

Izredni ukrepi	Standardi	Izredni ukrepi	Standardi
 Varnostna prha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Postaje za izpiranje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI **

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C:	Tekočina
Videz:	tekoč
Barva:	brez barve
Vonj:	Značilen
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	138 °C
Parni tlak 20 °C:	675 Pa
Parni tlak 50 °C:	3611,42 Pa (3,61 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Ni relevantno *

Opis proizvoda:

Gostota 20 °C:	1017 kg/m ³
Relativna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	3000 cP
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	3014,17 mm ² /s
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	Ni relevantno *
Parna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *

Vnetljivost:

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI ** (naprej)

Plamenišče:	35 °C
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	180 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo
Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo

Lastnosti delcev:

Mediana enakovrednega premera:	Ne velja
--------------------------------	----------

9.2 Drugi podatki:

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Eksplozivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
Jedko za kovine:	Ni relevantno *
Toploto zgorevanja:	Ni relevantno *
Aerosoli-skupni odstotek (mas. %) vnetljivih sestavin:	Ni relevantno *

Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

** Spremembe gledena prejšnjo različico

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelka 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Tveganje za gorenje	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja

10.5 Nezdružljivi materiali :

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislinam	Ne velja	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja	Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI **

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

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Posledice, nevarne za zdravje:

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI ** (naprej)

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vseeno vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Zaužitje večjega odmerka lahko povzroči draženje grla, abdominalne bolečine, slabost in bruhanje.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Izpostavitve visokim koncentracijam lahko povzroči odpoved centralnega živčnega sistema in posledično glavobole, vrtoglavico, omotico, slabost, bruhanje, zmedenost ter, v resnih primerih, izgubo koncentracije.
- Jedkost/razdražljivost: Povroča draženje dihalnih poti, ki se običajno lahko prepreči in je omejeno na zgornje predele dihalnih poti.

C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Povroča vnetje kože.
- Stik z očmi: Ob stiku povzroči poškodbe oči.

D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte oddelka 3.
IARC: Ksilen (3); Ogljikovodiki, C9, aromati (3)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Reprodiktivna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

E- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Kožna: Dolgotrajen stik s kožo lahko privede do pojavitev alergijskega kontaktnega dermatitisa.

F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Povroča draženje dihalnih poti, ki se običajno lahko prepreči in je omejeno na zgornje predele dihalnih poti.

G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Izpostavitve visokim koncentracijam lahko povzroči odpoved centralnega živčnega sistema in posledično glavobole, vrtoglavico, omotico, slabost, bruhanje, zmedenost ter, v resnih primerih, izgubo koncentracije.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vseeno vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne ob ponavljajočem se izpostavljanju. Za več informacij glejte oddelka 3.

H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

Druge informacije:

Ni relevantno

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Heksameten diizocianat, oligomeri CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	LC50 oralni	5100 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	11 mg/L (ATEi)	
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50 oralni	12789 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	14112 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	23,4 mg/L (4 h)	Podgana
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	LC50 oralni	1600 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	11 mg/L (4 h)	Podgana

** Spremembe gledena prejšnjo različico

PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI ** (naprej)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50 oralni	2100 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	1100 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	11 mg/L (ATEi)	
Ogljikovodiki, C9, aromati CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

Drugi podatki

Ni relevantno

**** Spremembe gledena prejšnjo različico**

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI **

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
Heksameten diizocianat, oligomeri CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	LC50	Ni relevantno		
	EK50	Ni relevantno		
	EK50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Ni relevantno		
	EK50	Ni relevantno		
	EK50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	LC50	131 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	Ni relevantno		
	EK50	Ni relevantno		
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Riba
	EK50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Rak
	EK50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
Ogljikovodiki, C9, aromati CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Riba
	EK50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rak
	EK50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga

Dolgodobna strupenost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Rak
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Informacije, specifične za snovi:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	5 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	84 %
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	88 %

**** Spremembe gledena prejšnjo različico**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI ** (naprej)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Informacije, specifične za snovi:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Pow log direktorij	1,78
	Potencial	Nizka
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	BCF	7
	Pow log direktorij	1,98
	Potencial	Nizka
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Pow log direktorij	2,77
	Potencial	Nizka

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	2,478E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	Koc	280	Henry	17,12 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zmeren	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,612E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zmeren	Suha tla	Da
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Da

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

**** Spremembe gledena prejšnjo različico**

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki :

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
	Ni mogoče določiti šifre iz evropskega seznama odpadkov, saj je odvisno, v kakšne namene bo uporabnik izdelek uporabljal	Nevarno

Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP14 Ekotoksično, HP3 Vnetljivo, HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju, HP6 Akutna strupenost, HP13 Povzroča preobčutljivost, HP4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE (naprej)

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014
Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2021 in RID 2021:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: BARVA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: III
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Posebni predpisi: 163, 367, 650
Omejitvena koda za tunele: D/E
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
Omejene količine : 5 L
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Ni relevantno

Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 40-20:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: BARVA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: III
14.5 Onesnažuje morje: Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Posebni predpisi: 223, 955, 163, 367
EmS koda: F-E, S-E
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
Omejene količine : 5 L
Skupina za segregacijo: Ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Ni relevantno

Transport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2022:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: BARVA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: III
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Ni relevantno

PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno

Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Ni relevantno

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

Seveso III:

Sekcija	Opis	zahtev za organizacije nižje stopnje	zahtev za organizacije višje stopnje
P5c	VNETLJIVE TEKOCINE	5000	50000

Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):

PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

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.

Vsebuje več kot 0,1 % Heksameten diizocianat, oligomeri po teži. 1. Se ne uporablja kot samostojna snov, kot sestavina drugih snovi ali zmesi za industrijsko in poklicno uporabo po 24. avgustu 2023, razen če:

- (a) je koncentracija diizocianatov posamezno in v kombinaciji manjša od 0,1 mas. % ali
- (b) delodajalec ali samozaposleni zagotovi, da so industrijski ali poklicni uporabniki pred uporabo snovi ali zmesi uspešno opravili usposabljanje o varni uporabi diizocianatov.

2. Se ne daje v promet kot samostojna snov, kot sestavina drugih snovi ali zmesi za industrijsko in poklicno uporabo po 24. februarju 2022, razen če:

- (a) je koncentracija diizocianatov posamezno in v kombinaciji manjša od 0,1 mas. % ali
- (b) dobavitelj zagotovi, da ima prejemnik snovi ali zmesi informacije o zahtevah iz točke (b) odstavka 1 in da se na embalaži vidno ločeno od ostalih informacij na nalepki navede: „Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.“

3. Za namene tega vnosa „industrijski in poklicni uporabniki“ pomeni delavce in samozaposlene osebe, ki ravnaajo z diizocianati kot takimi, kot sestavinami drugih snovi ali zmesi za industrijsko in poklicno uporabo, ali nadzorujejo te naloge.

4. Usposabljanje iz točke (b) odstavka 1 vključuje navodila za nadzor nad izpostavljenostjo kože diizocianatom in izpostavljenostjo diizocianatom z vdihavanjem na delovnem mestu brez poseganja v nacionalne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost ali druge ustrezne ukrepe za obvladovanje tveganja na nacionalni ravni. Tako usposabljanje opravi strokovnjak za varnost in zdravje pri delu, ki je bil strokovno usposobljen na ustreznem poklicnem usposabljanju.

Navedeno usposabljanje zajema vsaj:

(a) elemente usposabljanja iz točke (a) odstavka 5 za vse industrijske in poklicne uporabe

(b) elemente usposabljanja iz točk (a) in (b) odstavka 5 za naslednje uporabe:

- ravnanje z odprtimi zmesmi pri sobni temperaturi (vključno s penastimi tuneli),
- škropljenje v prezračevani kabini,
- nanos z valjem,
- nanos s čopičem,
- nanos s pomakanjem in vlivanjem,
- mehanska naknadna obdelava (npr. rezanje) ne popolnoma strjenih izdelkov, ki niso več topli,
- čiščenje in odpadki,
- kakršne koli druge uporabe s podobno izpostavljenostjo prek kože in/ali z vdihavanjem

(c) elemente usposabljanja iz točk (a), (b) in (c) odstavka 5 za naslednje uporabe:

- obdelava ne popolnoma strjenih izdelkov (npr. sveže strjeni, še topli),
- uporabe v livarstvu,
- vzdrževanje in popravila, ki zahtevajo dostop do opreme,
- odprta obdelava toplih ali vročih formulacij (> 45 °C),
- škropljenje na prostem, z omejenim ali samo naravnim prezračevanjem (vključno z velikimi industrijskimi proizvodnimi dvoranami) in visokoenergetskim škropljenjem (npr. pene, elastomeri),
- in kakršne koli druge uporabe s podobno izpostavljenostjo prek kože in/ali z vdihavanjem.

5. Elementi usposabljanja:

(a) splošno usposabljanje, vključno s spletnim usposabljanjem, o:

- kemiji diizocianatov,
- nevarnosti zastrupitve (vključno z akutno strupenostjo),
- izpostavljenosti diizocianatom,
- mejnih vrednostih za poklicno izpostavljenost,
- načinu razvoja preobčutljivosti,
- vonju kot kazalcu nevarnosti,
- pomenu hlapnosti za tveganje,
- viskoznosti, temperaturi in molekulski masi diizocianatov,
- osebni higieni,
- potrebni osebni varovalni opre, vključno s praktičnimi navodili za njeno pravilno uporabo in v zvezi z njenimi omejitvami,
- tveganju stika s kožo in izpostavljenosti z vdihavanjem,
- tveganju glede na uporabljeni postopek uporabe,
- načinu zaščite kože in zaščite pred vdihavanjem,
- prezračevanju,
- čiščenju, pušcanju, vzdrževanju,
- odlaganju prazne embalaže,
- zaščiti drugih prisotnih oseb,
- opredelitvi kritičnih faz ravnanja,
- posebnih nacionalnih sistemih oznak (če je primerno),
- varnosti na podlagi vedenja,

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

PROFIRS0RS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

— izdaji spričevala ali dokumentiranem dokazilu, da je bilo usposabljanje uspešno zaključeno

(b) nadaljnje usposabljanje, vključno s spletnim usposabljanjem, o:

— dodatnih vedenjskih vidikih,

— vzdrževanju,

— upravljanju sprememb,

— ocenjevanju obstoječih varnostnih navodil,

— tveganju glede na uporabljeni postopek uporabe,

— izdaji spričevala ali dokumentiranem dokazilu, da je bilo usposabljanje uspešno zaključeno

(c) nadaljnje usposabljanje, vključno s spletnim usposabljanjem, o:

— dodatnih potrdilih, potrebnih za zajete naloge,

— škropljenju zunaj pršilne kabine,

— odprti obdelavi toplih ali vročih formulacij (> 45 °C),

— izdaji spričevala ali dokumentiranem dokazilu, da je bilo usposabljanje uspešno zaključeno.

6. Usposabljanje ustreza določbam države članice, v kateri delujejo industrijski ali poklicni uporabniki. Države članice lahko izvajajo ali še naprej uporabljajo svoje nacionalne zahteve za uporabo snovi ali zmesi, če so izpolnjene minimalne zahteve iz odstavkov 4 in 5.

7. Dobavitelj iz točke (b) odstavka 2 zagotovi, da se prejemniku zagotovijo gradivo za usposabljanje in tečaj usposabljanja v skladu z odstavkoma 4 in 5 v uradnih jezikih držav članic, v katerih se snovi ali zmesi dobavljajo. Pri usposabljanju se upošteva specifičnost dobavljenih proizvodov, vključno s sestavo, embalažo in zasnovo.

8. Delodajalec ali samozaposlena oseba dokumentira uspešen zaključek usposabljanja iz odstavkov 4 in 5. Usposabljanje se obnavlja najmanj vsaki pet let.

9. Države članice v svoja poročila v skladu s členom 117(1) vključijo naslednje informacije:

(a) vzpostavljene zahteve glede usposabljanja in druge ukrepe za obvladovanje tveganja v zvezi z industrijsko in poklicno uporabo diizocianatov, ki so določeni v nacionalni zakonodaji

(b) število prijavljenih in priznanih primerov poklicne astme ter poklicnih bolezni dihal in kože, povezanih z diizocianati

(c) nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti diizocianatom, če obstajajo

(d) informacije o dejavnostih izvrševanja v zvezi s to omejitvijo.

10. Ta omejitev se uporablja brez poseganja v ostalo zakonodajo Unije o varovanju varnosti in zdravja delavcev na delovnem mestu.

Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

Druga zakonodaja:

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih

Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI **

Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

**** Spremembe gledena prejšnjo različico**

PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI ** (naprej)

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878

SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (ODDELEK 3, ODDELEK 11, ODDELEK 12):

· Dodane snovi

Ksilen (1330-20-7)

Ogljikovodiki, C9, aromati (128601-23-0)

Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji (ODDELEK 2):

· Dodane snovi

Ksilen (1330-20-7)

Ogljikovodiki, C9, aromati (128601-23-0)

· Odstranjene snovi

heptan-2-on (110-43-0)

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP) (ODDELEK 2, ODDELEK 16):

· Piktogrami

· Stavki o nevarnosti

· Dodatne informacije o nevarnosti

Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih (ODDELEK 9):

· Plamenišče

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H315: Povzroča draženje kože.

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Oralno).

H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju.

Acute Tox. 4: H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Aquatic Chronic 2: H411 - Štrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Flam. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1: H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Oralno).

STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Postopek klasifikacije:

Skin Sens. 1: Metoda izračuna

STOT SE 3: Metoda izračuna

STOT SE 3: Metoda izračuna

Skin Irrit. 2: Metoda izračuna

Aquatic Chronic 3: Metoda izračuna

STOT RE 2: Metoda izračuna

Acute Tox. 4: Metoda izračuna

Flam. Liq. 3: Metoda izračuna (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Metoda izračuna

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Okrajšave in akronimi:

**** Spremembe gledena prejšnjo različico**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

PROFIRSORS314UTWARDZACZ DOLAKIERUBEZBARWNEG1:2UHS

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI ** (naprej)

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva
KPK: kemična potreba po kisiku
BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh
BKF: faktor biokoncentracije
LD50: smrtonosni odmerki
LC50: smrtonosna koncentracija
EC50: efektivna koncentracija
Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanola/vode
Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik
UFI: enolični identifikator formule
IARC: Mednarodne agencije za raziskave raka

**** Spremembe gledena prejšnjo različico**

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.

KONEC VARNOSTNEGA LISTA