

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

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:** PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA
Druga sredstva za identifikacijo:
UFI: 3K6G-J033-900G-MNGQ
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**
Ustrezna uporaba: Servis avtomobilov. Ekluzivna 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.° 1272/2008.
Resp. Sens. 1: Preobčutljivost, dihalne poti, kategorija 1, H334
- 2.2 Elementi etikete :**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Nevarno
- 
- Stavki o nevarnosti:**
Resp. Sens. 1: H334 - Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
- Previdnostni stavki:**
P261: Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.
P284: Nositi opremo za zaščito dihal.
P304+P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P342+P311: Pri respiratornih simptomih: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
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.
EUH211: Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.
- Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**
4,4'-metilendifenil diizocianat, izomere in homologe; 4,4'-metilendifenil diizocianat
- 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 **

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH ** (naprej)

3.1 Snovi:

Ne velja

3.2 Zmesi:

Kemični opis: Mešanica, sestavljena iz kemičnih proizvodov

Sestavine:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 91907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Ksilen⁽¹⁾ Lastna klasifikacija	5 - <10 %
	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: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Index: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17-XXXX	Titanov dioksid (aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm)⁽¹⁾ ATP ATP14	2,5 - <5 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Carc. 2: H351 - Pozor	
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Etil acetat⁽¹⁾ ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	
CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9 Index: Ne velja REACH: Ne velja	4,4'-metilendifenil diizocianat, izomere in homologe⁽¹⁾ ATP ATP01	<1 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nevarno	
CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 Index: 615-005-00-9 REACH: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-metilendifenil diizocianat⁽¹⁾ ATP CLP00	<1 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - 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.

Druge informacije:

Identifikacija	Posebna mejna koncentracija
4,4'-metilendifenil diizocianat, izomere in homologe CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	% (teža/teža) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (teža/teža) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 % (teža/teža) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334 % (teža/teža) >=5: STOT SE 3 - H335
4,4'-metilendifenil diizocianat CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	% (teža/teža) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (teža/teža) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 % (teža/teža) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334 % (teža/teža) >=5: STOT SE 3 - H335

** Spremembe gledena prejšnjo različico

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 ustrezni varnostni 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 prijetanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)

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:

Proizvod ni vnetljiv pri normalni pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe, kjer so prisotne vnetljive snovi. V primeru vnetja kot posledice neustreznih ravnanja, skladiščenja ali uporabe za gašenje po možnosti uporabite gasilni aparat na polivaleten prah (ABC prah), v skladu z Uredbo o protipožarnih zaščitnih sistemih.

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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Za neizučeno osebje:

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 oddelka 8). Še posebej poskrbite za to, da se ne bodo tvorile vnetljive mešanice hlapov in zraka ob bodisi prezračevanji 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 oddelka 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečite izlitje v vodne medije, saj proizvod vsebuje snovi, ki so potencialno nevarne okolju. Proizvod hranite ustrezno absorbiran in hermetično zaprt v zapečatenih posodah. V primeru razlitja v vodno 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 oddelka 13.

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH (naprej)

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelka 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, ki zadevajo ročno rokovanje s težkimi proizvodi. Vzdržuje red in čistočo ter uporabljajte varne metode uničevanja (Poglavje 6).

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Poskrbite, da proizvod ne bo izhlapeval, saj vsebuje vnetljive snovi, ki bi lahko v prisotnosti virov vžiga tvorile vnetljive hlapce/zračne mešanice. Kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in prevažajte pri majhni hitrosti, da bi se tako izognili nastanku elektrostaticnih napetosti. Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte oddelka 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

Priporočila se zagotovitev absorpcijskega materiala, ki naj bo na voljo v neposredni bližini proizvoda (glejte oddelek 6.3).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 10 °C

Maks. temperatura: 25 °C

Maks. čas: 36 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

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		
	Mejne vrednosti 8 ur	50 ppm	221 mg/m ³
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	KTV	100 ppm	442 mg/m ³
	Mejne vrednosti 8 ur	200 ppm	734 mg/m ³
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	KTV	400 ppm	1468 mg/m ³
	Mejne vrednosti 8 ur		0,05 mg/m ³
4,4'-metilendifenil diizocianat, izomere in homologe CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	KTV		0,05 mg/m ³
	Mejne vrednosti 8 ur	0,005 ppm	0,05 mg/m ³
4,4'-metilendifenil diizocianat CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	KTV	0,005 ppm	0,05 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):

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

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		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
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
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	63 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
4,4'-metilendifenil diizocianat, izomere in homologe CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	0,1 mg/m ³	Ni relevantno	0,05 mg/m ³
4,4'-metilendifenil diizocianat CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	0,1 mg/m ³	Ni relevantno	0,05 mg/m ³

DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
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
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,5 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	37 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
4,4'-metilendifenil diizocianat, izomere in homologe CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	0,05 mg/m ³	Ni relevantno	0,025 mg/m ³
4,4'-metilendifenil diizocianat CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	0,05 mg/m ³	Ni relevantno	0,025 mg/m ³

PNEC:

Identifikacija				
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 prekinitvami	0,327 mg/L	Usedline (sladka voda)	12,46 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	12,46 mg/kg
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Sladka voda	0,24 mg/L
	Tla	0,148 mg/kg	Morska voda	0,024 mg/L
	s prekinitvami	1,65 mg/L	Usedline (sladka voda)	1,15 mg/kg
	Oralno	0,2 g/kg	Usedline (morska voda)	0,115 mg/kg
4,4'-metilendifenil diizocianat, izomere in homologe CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	STP	1 mg/L	Sladka voda	1 mg/L
	Tla	1 mg/kg	Morska voda	0,1 mg/L
	s prekinitvami	10 mg/L	Usedline (sladka voda)	Ni relevantno
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	Ni relevantno
4,4'-metilendifenil diizocianat CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	STP	1 mg/L	Sladka voda	1 mg/L
	Tla	1 mg/kg	Morska voda	0,1 mg/L
	s prekinitvami	10 mg/L	Usedline (sladka voda)	Ni relevantno
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	Ni relevantno

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Osebnostni 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.

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Tisk: 3. 11. 2022



Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022



Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

B.- Zaščita dihal



Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita dihal	Maska s filtrom za pline in hlape (Vrsta filtra: A)		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
 Predpisana zaščita rok	Zaščitne rokavice proti kemičnim tveganjem za večkratno uporabo (Material: Nitril, Čas penetracije: > 480 min, Debelina: 0,4 mm)		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Čas prodora, naveden s strani proizvajalca, mora biti daljši od obdobja uporabe proizvoda. Ne uporabljajte zaščitnih krem potem, ko je proizvod prišel v stik s kožo.

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



D.- Zaščita za oči in obraz

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita obraza	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
 Predpisana zaščita celega telesa	Zaščitna oblačila proti kemičnim tveganjem za enkratno uporabo, z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Izključno za profesionalno uporabo. Redno čistite, v skladu z navodili proizvajalca.
 Predpisana zaščita stopal	Varnostna obuvala za zaščito proti kemičnim tveganjem, z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	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.

Hlapne organske spojine:

Upoštevač Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine (Dobava): 9,45 % teža

Hlapljive organske spojine, gostota pri 20 °C: 126,75 kg/m³ (126,75 g/L)

Povprečno število ogljikovih atomov: 7,47

Povprečna molekularna teža: 103,81 g/mol

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

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:	pasta
Barva:	V skladu z označbami na posodi
Vonj:	Značilen
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	124 °C
Parni tlak 20 °C:	2186 Pa
Parni tlak 50 °C:	9402,1 Pa (9,4 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Ni relevantno *

Opis proizvoda:

Gostota 20 °C:	1,2 kg/m ³
Relativna gostota 20 °C:	1,096
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	>20,5 mm ² /s
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:

Plamenišče:	Ni vnetljivo (>60 °C)
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	209 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *

Lastnosti delcev:

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

9.2 Drugi podatki:

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Eksplzivne 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 *
--------------------------------	-----------------

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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

Indeks refrakcije: Ni relevantno *

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

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelek 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	Previdnostni ukrep	Previdnostni ukrep	Ne velja

10.5 Nezdružljivi materiali :

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislina	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:

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, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Jedkost/razdražljivost: 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 oddelek 3.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte oddelek 3.

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

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri stiku s kožo. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Stik z očmi: 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 oddelek 3.

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

** Spremembe gledena prejšnjo različico

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI ** (naprej)

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo karcinogene učinke. Za več informacij glejte oddelka 3.
- IARC: Ksilen (3); 4,4'-metilendifenil diizocianat, izomere in homologe (3); 4,4'-metilendifenil diizocianat (3); Titanov dioksid (aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$) (2B)
- 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: Dolgotrajna izpostavljenost pa lahko povzroči specifično preobčutljivost dihal.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo senzibilizacijske učinke. Za več informacij glejte oddelka 3.

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte oddelka 3.

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

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne ob ponavljajočem se izpostavljanju. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa 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:

CAS 13463-67-7 Titanov dioksid (aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$): Razvrstitev snovi kot rakotvorne pri vdihavanju se uporabi samo pri zmesih v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev titanovega dioksida, ki je v obliki delcev ali je vsebovan v delcih z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$.

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

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)	
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50 oralni	4100 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	20000 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
Titanov dioksid (aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	LC50 oralni	10000 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	10000 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	>5 mg/L	
4,4'-metilendifenil diizocianat, izomere in homologe CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
4,4'-metilendifenil diizocianat CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	LC50 oralni	7616 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	10000 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	>5 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

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

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

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija	Zlasti	Vrsta
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
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50 230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50 717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50 3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
4,4'-metilendifenil diizocianat CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	LC50 1000 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Riba
	EK50 Ni relevantno		
	EK50 Ni relevantno		

Dolgodobna strupenost:

Identifikacija	Koncentracija	Zlasti	Vrsta
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
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC 9,65 mg/L	Pimephales promelas	Riba
	NOEC 2,4 mg/L	Daphnia magna	Rak
4,4'-metilendifenil diizocianat CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	NOEC Ni relevantno		
	NOEC 10 mg/L	Daphnia magna	Rak

12.2 Obstožnost in razgradljivost:

Informacije, specifične za snovi:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
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 %
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BPK 5	1,36 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	1,69 g O2/g	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	0,8	% biološko razgradljiv	83 %

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Informacije, specifične za snovi:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Pow log direktorij	2,77
	Potencial	Nizka
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Pow log direktorij	0,73
	Potencial	Zmerna
4,4'-metilendifenil diizocianat CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	BCF	150
	Pow log direktorij	4,51
	Potencial	Visoka

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
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
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,324E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
4,4'-metilendifenil diizocianat	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
CAS: 101-68-8	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
EC: 202-966-0	Površinska napetost	2,068E-2 N/m (283,45 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno

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

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki :

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	Ni nevarno
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	

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

Ni relevantno

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:

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

Ta proizvod ne zapade pod zakonodajo o prevozu nevarnega blaga (ADR/RID,IMDG,IATA)

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:

Ni relevantno

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

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

Vsebuje več kot 0,1 % 4,4'-metilendifenil diizocianat, izomere in homologe, 4,4'-metilendifenil diizocianat 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 opremljeni, 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, puščenju, vzdrževanju,

— odlaganju prazne embalaže,

— zaščiti drugih prisotnih oseb,

— opredelitvi kritičnih faz ravnanja,

— posebnih nacionalnih sistemih oznak (če je primerno),

— varnosti na podlagi vedenja,

— 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,

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Tisk: 3. 11. 2022

Datum sestave: 21. 06. 2021

Pregledano: 2. 11. 2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

- 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 vsakih 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.

Vsebuje več kot 0,1 % 4,4'-metilendifenil diizocianat, 4,4'-metilendifenil diizocianat, izomere in homologe po teži. Distribucija tega proizvoda za privratno prodajo širši javnosti ni dovoljena v njegovi trenutni obliki po 27. juniju 2010, razen v kolikor pakiranje ne vsebuje zaščitnih rokavic, ki ustrezajo določilom Uredba (EU) 2016/425.

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.

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.º 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

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

** Spremembe gledena prejšnjo različico

PROFIRS ORS602 POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

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):

- Dodane snovi
Titanov dioksid (aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$) (13463-67-7)
- Odstranjene snovi
Fosforjeva kislina (7664-38-2)
Reakcijska masa etilbenzena in m-ksilena in p-ksilena

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

- Stavki o nevarnosti
- Previdnostni stavki
- Dodatne informacije o nevarnosti

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

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: H312+H332 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju.
Acute Tox. 4: H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
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.
Carc. 2: H351 - Sum povzročitve raka (Vdihavanje).
Carc. 2: H351 - Sum povzročitve raka.
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.
Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Flam. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
Resp. Sens. 1: H334 - Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
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 RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Postopek klasifikacije:

Resp. Sens. 1: 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:

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 odmerek
LC50: smrtonosna koncentracija
EC50: učinkovita koncentracija
Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/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