

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006



Naziv izdelka: Ultramapp 2200

Datum izdelave: 16.08.2021, Datum spremembe: 27.12.2022, različica: 3.0

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Ultramapp 2200



<https://my.chemius.net/p/Qyr9nO/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Potisni plin.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitev

NOVO-TECH d.o.o.
LACKOVA CESTA 78
2000 Maribor, Slovenija
02 4625740
novo-tech@tech-masters.eu

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitev

02 4625740

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Gas 1A; H220.1A Zelo lahko vnetljiv plin.

Press. Gas (Liq.); H280.L Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: Nevarno

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P377 Požar zaradi uhajanja plina: Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno zaustaviti.

P381 V primeru uhajanja odstraniti vse vire vžiga.

P410 + P403 Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinskih motilcev

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopijo v organizmih (vPvB).

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
butan (vsebuje <0,1% butadiena (203-450-8))	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	60 - 65	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	c
propen	115-07-1 204-062-1 601-011-00-9	35 - 40	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	/

Opombe za sestavine

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

Opis izdelka

Izdelek vsebuje utekočinjeno plinsko mešanico.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne opombe**

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Po vdihavanju

Prizadeto osebo umakniti na svež zrak in naj počiva na toplem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Če se pojavijo ozebline, ogrejte prizadete dele telesa. V primeru resnejših/večjih ozeblin poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico mlačne vode. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč! Če draženje ne poneha, poiskati pomoč oftalmologa.

Po zaužitju

Ni verjetno. Slučajno zaužite: Poiskati zdravniško pomoč! Ne izzvati bruhanja!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Plin v visokih koncentracijah lahko povzroči zadušitev. V večjih količinah deluje narkotično.

Po stiku s kožo

Lahko povzroči ozebline.

Po stiku z očmi

Lahko povzroči ozebline.

Po zaužitju

Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah.

Ogljikov dioksid (CO_2).

Pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO_2). Proizvod lahko z zrakom tvori eksplozivne mešanice.

Vsebnik je pod tlakom: ob segrevanju lahko poči/eksplozira. Zelo vnetljiv plin.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ne vdihuj plinov/hlapov/aerosolov.

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplove - ne kaditi! Zavarovati pred možnimi viri vžiga in prezračiti prostor. Izključiti vse električne naprave, ki se lahko iskrijo. Preprečiti statično naelekturenje. Ne odstranite oblačil in obutev v prostoru kjer je prišlo do razlitja (nevarnost iskrenja zaradi statične elektrike). Ne odstranite oblačil in obutve v prostoru, kjer je prišlo do razlitja (nevarnost iskrenja zaradi statične elektrike).

Postopki v sili

Evakuirati osebje ter prezračiti prostor. Preprečiti nevarnost požara ali eksplozije tako, da umaknete vse vire vžiga ali isker.

Za reševalce

Ni podatkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Ni podatkov.

Za čiščenje

Evakuirati ogrožene osebe iz nevarnega območja. Prezračiti prostor.

DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelekturenje. Nositi antistatično obutev in obleko. Tla naj bodo iz prevodnih materialov. Ohranite vlažnost nad 50 %.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Ni podatkov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Ne vdihavati plina/dima. Preprečiti stik s kožo in očmi. Stik s tekočim pripravkom lahko povzroči ozebljive ali iritacijske kože. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v suhem prostoru, pri temperaturi, ki ni višja od sobne temperature. Hraniti v dobro prezračevanem prostoru. Ne hraniti na mestu, ki je višje od nivoja oči. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Proizvod hraniti na način, ki preprečuje nastanek nevarnosti za zdravje in okolje. Izogibati se izpostavitvi ljudi in živali ter ne izpuščati proizvoda v (občutljivo) okolje. Hraniti v originalni, tesno zaprti posodi. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročmi površinami in viri vžiga. Zaščititi pred iskrenjem. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od živali. Ne kaditi, jesti ali piti v prostoru, kjer se nahaja pripravek. Preprečiti statično naelektronje. Zaščititi pred kopijenjem elektrostatičnega naboja.

Embalažni materiali

Ni podatkov.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Tla morajo biti prevodna. Na voljo mora biti načrt za evakuacijo in evakuacijske poti ne smejo biti blokirane.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 2A

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe**Priporočila**

Za informacije o identificirani uporabi glejte pododdelek 1.2.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
butan (vsebuje <0,1% butadiena (203-450-8))	2400	1000	/	/	/	/
butan (106-97-8)	2400	1000	9600	4000	/	/
butan z vsebnostjo ≥ 0,1% butadiena [203-450-8] (106-97-8)	2400	1000	9600	4000	/	/

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

PNEC vrednosti**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. V smislu zmanjševanja tveganja je potrebno nameniti pozornost fizičnim nevarnostim (glej oddelka 2 in 10) tega izdelka, v skladu z direktivami EU 89/391 in 98/24 ter v skladu z nacionalno poklicno zakonodajo.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje, po možnosti lokalno odsesavanje na delovnih mestih in ustrezeno splošno odvajanje.

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči in obraza**

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Pri normalni uporabi ni potrebna. Po potrebi uporabiti primerne zaščitne rokavice. Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Zelo občutljive osebe lahko uporabijo rokavice z oznako "nizko kemično odporne" ali "vodoodporne".

Ustrezni materiali**Zaščita kože**

Antistatična delovna obleka. Obutev iz antistatičnega materiala. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala.

Nositi ustrezeno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filterov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Glej oddelek 12.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

plin - utekočinjen plin

Barva

brezbarven

Vonj

Značilen in neprijeten v primeru, da je odišavljen, drugače brez vonja.

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	-185 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	-48 °C pri 1013.25 hPa
Vnetljivost	(Zelo lahko vnetljiv.)
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	2 – 11 vol %

Plamenišče	-180 °C
Temperatura samovžiga	455 °C
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	4500 hPa pri 15 °C
Gostota in/ali relativna gostota	Gostota: 0.5 g/cm ³ Relativna gostota: 1.5 pri 15 °C (zrak=1)
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-----------------------	--------------

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Toplota. Odprt ogenj. Vročina, plamen, iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) Akutna strupenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen. Proizvod ni razvrščen kot zdravju škodljiv.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo. Hitro izparevanje tekočine lahko povzroči ozebljive.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
inhalacijsko	/	/	/	/	/	/	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	/	/
oralno	/	/	/	/	/	/	Lahko povzroči draženje.	/	/

Dodatne informacije

Vdihavanje visokih koncentracij hlapov lahko povzroči narkotične učinke. Znaki in simptomi pri prekomernem izpostavljanju so lahko anestetični ali narkotični učinki. Nepretrgano vdihavanje lahko povzroči nezavest in/ali smrt.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Ni podatkov.

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod naj ne bi bil obstojen v okolju.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Bioakumulacija ni pričakovana.

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

V količinah v katerih se izdelek uporablja, so vplivi na okolje zanemarljivi. Upoštevajte pa, da je vseeno možen vpliv na lokalno okolje, in da kakršnikoli izpusti v okolje, lahko vplivajo na ekosisteme. Upoštevajte pa, da je vseeno možen vpliv

na lokalno okolje in da kakršnikoli izpusti v okolje lahko vplivajo na ekosisteme.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstraniti v skladu s predpisi. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

16 05 04* - plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

Embalaže

Odstraniti v skladu s predpisi. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
---------	------	------	-----

14.1 Številka ZN in številka ID

UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037
---------	---------	---------	---------

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
---	---	---	--

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

2	2	2	2

14.4 Skupina embalaže

ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

14.5 Nevarnosti za okolje

NE	NE	NE	NE
----	----	----	----

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine 1 L Posebna opozorila 191, 303, 327, 344 Navodila za pakiranje P003, LP200 Posebne določbe o pakiranju PP17, PP96, RR6, L2 Prevozna skupina 2 Omejitev za predore (D)	Omejene količine 1 L EmS F-D, S-U Plamenišče -180 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 1 kg Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 1 kg Special provisions A167, A802	Omejene količine 1 L
---	---	---	-------------------------

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojniki ali na vozilih.		
--	--	--	--

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembah in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembah Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti raktovornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)
ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004
Ni podatkov.

Posebna navodila
Ni podatkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Viri varnostnega lista

Varnostni list (EN), Ultramapp 2200, 2019-05-22, verzija 4.1

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

ATE = Ocena akutne strupenosti

BCF = Biokoncentracijski faktor

CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service

CEN = Evropski odbor za standardizacijo

CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiraju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008

CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje

CSA = Ocena kemijske varnosti

CSR = Poročilo o kemijski varnosti

DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS

ECHA = Evropska agencija za kemikalije

EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu

ELINCS = Evropski seznam novih snovi

EN = Evropski standard

EQS = Okoljski standard kakovosti

ES = Evropska skupnost

EU = Evropska unija

EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)

GES = Splošni scenarij izpostavljenosti

GHS = Globalno usklajeni sistem

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga

IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju

IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah

IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo

Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda

LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije

LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)

LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

OC = Delovni pogoji

OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

OR = Edini zastopnik

OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu

PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopijo v organizmih in so strupene

PEC = Predvidena koncentracija z učinkom

PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka

PPE = Osebna zaščitna oprema

R in O = Razvrščanje in označevanje

REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006

RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici

RIP = Izvedbeni projekt REACH

RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja

SCBA = Zaprti dihalni aparat

SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh

STOT = Specifična strupenost za ciljne organe

SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost

Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)

TT = Telesna teža

UL = Uradni list

VL = Varnostni list

vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezeni transportni podatki

BENS
© [Consulting](#)

| www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.