

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 15.11.2017. Datum obrade: 1.8.2024. Nadomješta verziju: 15.11.2017. Verzija: 2.0

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : FiberWash AQ Precision Cleaner
Šifra proizvoda : FW2190-100ML; FW2190-1L
Vrsta proizvoda : Deterđzent

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba, Industrijske uporabe
Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Profesionalna uporaba
Industrijske uporabe
Upotreba materijala / pripravlka : Otopina za čišćenje

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

ITW Contamination Control BV B.V.

Saffierlaan 5

NL 2132 VZ Hoofddorp

The Netherlands

T +31 88 1307 400

info@itw-cc.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Država/područje	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev. EUH210

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EUH fraze : EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

FW2190Liquid

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter	CAS br: 5131-66-8 EZ-br: 225-878-4 INDEKS br: 603-052-00-8 REACH-br: 01-2119475527-28	≥ 1 – < 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter	CAS br: 107-98-2 EZ-br: 203-539-1 INDEKS br: 603-064-00-3 REACH-br: 01-2119457435-35	≥ 1 – < 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	CAS br: 67-63-0 EZ-br: 200-661-7 INDEKS br: 603-117-00-0 REACH-br: 01-2119457558-25	≥ 1 – < 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati kožu s puno vode.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isperite oči s vodom kao mjera opreza.
Mjere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Dodatne informacije nisu dostupne

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Pijesak. Vodeni aerosol. Ugljični dioksid. Suhi prah. Pjena.
Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Ugljični monoksid. Ugljični dioksid.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere za suzbijanje požara : Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.
Neprikladna sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

FW2190Liquid

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Evakuirajte nepotrebno osoblje.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom.

Planovi za prvu pomoć : Prozračiti područje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.

Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 8 i 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.

Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

FW2190Liquid

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Zaštitne naočale. Rukavice od neoprena ili obične gume.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale. Zaštitne naočale

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Chemical-resistant protective gloves (EN 374). Suitable materials for short-term contact or splashes (recommended: at least protection index 2, corresponding to > 30 minutes permeation time as per EN 374): Isobutylene-isoprene rubber (IIR; $\geq 0,5$ mm thickness) Suitable materials for longer, direct contact (recommended: protection index 6, corresponding to > 480 minutes permeation time as per EN 374): Isobutylene-isoprene rubber (IIR; $\geq 0,5$ mm thickness). This information is based on literature references and on information provided by glove manufacturers, or is derived by analogy with similar substances. Please note that in practice the working life of chemical-resistant protective gloves may be considerably shorter than the permeation time determined in accordance with EN 374 as a result of the many influencing factors (e.g. temperature). If signs of wear and tear are noticed then the gloves should be replaced.

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

Osigurati lokalni ispušni sustav ili opće provjetravanje prostorije kako bi se smanjila koncentracija prašine i/ili pare. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava. Plinska maska s filtrom tipa A

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Bezbojno.
Izgled	: tekućina.
Miris	: ugodan. blago. Ester.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: 100 °C
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Eksplzivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan.
Oksidacijska svojstva	: Tvar ili smjesa nije klasificirana kao oksidirajuća.
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: > 100 °C (zatvoreni rez)
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno

FW2190Liquid

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Materijal gotovo netopiv u vodi.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare na 20 °C	: 0,67 kPa
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 0,995 kg/l
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1) : < 1

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

U uvjetima požara, doći će do otpuštanja opasnih plinova. Ugljikovi oksidi (CO, CO2).

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažna oksidirajuća sredstva. Aluminija. Željezo. Alkalijski metali. amine. Snažne kiseline.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)	
LD50 oralni štakor	4016 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
LD50 oralni štakor	5840 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermalni kunić	16,4 ml/kg
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	> 20 mg/l/4h

FW2190Liquid

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter (5131-66-8)	
LD50 oralni štakor	3300 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	> 3,5 mg/l/4h
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
pH	Nema dostupnih podataka
3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter (5131-66-8)	
pH	Neutralno
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
pH	Nema dostupnih podataka
3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter (5131-66-8)	
pH	Neutralno
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nisu razvrstane
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane
1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane
1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)	
LOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	2757 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	919 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (kožni, štakor/zec, 90 danima)	> 1000 mg / kg tjelesne težine Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter (5131-66-8)	
LOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	1000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	350 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (kožni, štakor/zec, 90 danima)	880 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane
1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)	
Viskoznost, kinematička	1,8 mm ² /s
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Viskoznost, kinematička	2,673 mm ² /s

FW2190Liquid

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter (5131-66-8)	
Viskoznost, kinematička	3,85 mm ² /s
Ugljikovodik	Da

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)	
LC50 - Riba [1]	6812 mg/l 96h
EC50 - Rakovi [1]	23300 mg/l 48h
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
ErC50 alge	> 1000 mg/l 72h
NOEC (akutna)	4640 mg/l

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
LC50 - Riba [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Riba [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Rakovi [1]	10000 mg/l LC50/24h/daphnia
NOEC kronične alge	1800 mg/l

3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter (5131-66-8)	
LC50 - Riba [1]	560 – 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Rakovi [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Postojanost i razgradivost

FW2190Liquid	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Postojanost i razgradivost	Iako razgradiv u vodi.
Biorazgradnja	> 70 %
3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter (5131-66-8)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)	
Faktor bio-koncentracije (BCF REACH)	3,2

FW2190Liquid

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-0,4
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Faktor bio-koncentracije (BCF REACH)	> 3
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,05
3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter (5131-66-8)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	1,2

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regionalna regulativa otpada : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br. (ADR) : Nije primjenjivo

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR) : Nije primjenjivo

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR
Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : Nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR) : Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom
Nije primjenjivo

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

FW2190Liquid

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)		
Referentni kod	Primjenjivo na	Naslov ili opis navoda
3.	1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil- eter ; propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol ; 3- butoksiopropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil- eter	Tekuće tvari i smjese koje se smatraju opasnim u skladu s Direktivom 1999/45/EZ ili ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008
3(a)	1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil- eter ; propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol ; 3- butoksiopropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil- eter	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 2.1. do 2.4., razredi opasnosti 2.6. i 2.7., razred opasnosti 2.8. tip A i B, razredi opasnosti 2.9., 2.10. i 2.12., razred opasnosti 2.13. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.14. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.15. tip od A do F
3(b)	propan-2-ol; izopropil- alkohol; izopropanol ; 3- butoksiopropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil- eter	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj”, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih”, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.
40.	1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil- eter ; propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	Tvari koje se razvrstavaju kao zapaljivi plinovi 1. ili 2. kategorije, zapaljive tekućine 1., 2. ili 3. kategorije, zapaljive krutine 1. ili 2. kategorije, tvari i smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive plinove 1., 2. ili 3. kategorije, piroforne tekućine 1. kategorije ili piroforne krutine 1. kategorije, bez obzira na to jesu li uvrštene u dio 3. Priloga VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ili ne.

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijena, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

Uredba o deterdžentima (EC 648/2004)

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

FW2190Liquid

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za tvar ili smjesu

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Prijašnji datum	Dodano	
	Datum obrade	Dodano	
1.2	Glavna primjena vrste	Dodano	
1.2	Spec. industrijske/profesionalne uporabe	Izmijenjeno	
6.1	Planovi za prvu pomoć	Izmijenjeno	
7.2	Uvjeti skladištenja	Izmijenjeno	
8.2	Osobna zaštitna oprema	Dodano	
8.2	Zaštita očiju	Izmijenjeno	
9.1	Oksidacijska svojstva	Dodano	
9.1	Eksplzivna svojstva	Dodano	
9.1	Topljivost	Dodano	
9.1	Talište	Dodano	
10.2	Kemijska stabilnost	Dodano	
10.3	Mogućnost opasnih reakcija	Dodano	
10.4	Uvjeti koje treba izbjegavati	Dodano	
10.6	Opasni proizvodi raspadanja	Dodano	
13.1	Metode obrade otpada	Dodano	
16	Kratice i akronimi	Dodano	

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EZ-br	Broj EZ

FW2190Liquid

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Kratice i akronimi:	
EN	Europski standard
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
WGK	Klasa opasnosti za vodu

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza

Sigurnosno-tehnički list koji vrijedi za pojedinu : HR
regiju

VIB_EU (REACH Bijlage II) - ITW

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.