ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: IS 510
Komercialna koda: 510000001
UFI: P7FG-FS59-771E-2PU9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Siloksansko vodoodbojno sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj FASSA Srl
Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - ITALY
Tel. +39 0422 7222
Fax +39 0422 887509

Odgovorni: laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 - Center za obveščanje (na voljo 24 ur)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina in hlapi.
STOT SE 3	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Asp. Tox. 1	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:
Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami za nevarnost in Opozorilna beseda



Nevarno

Stavki o nevarnosti

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P280	Nadenite si zaščitne rokavice.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P405	Hraniti zaklenjeno.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Posebne oznake:

EUH208 Vsebuje trimetoksi(2,4,4-trimetilpentil)silan. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Vsebuje:

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatik

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobeden

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

Proizvod hidrolizira in ob tem tvori metanol (nr. CAS 67-56-1). Metanol je razvrščen tako glede na fizikalne nevarnosti kot glede nevarnosti za zdravje. Hitrost hidrolize in s tem tudi pomembnost za nevarnost proizvoda sta močno odvisni od specifičnih pogojev.

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: IS 510

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka:
≥ 90%	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatik	EC:919-857-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33-xxxx
≥0.5 - <1 %	trimetoksi(2,4,4-trimetilpentil)silan	CAS:34396-03-7 EC:251-995-5	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	
≥0.025 - <0.05 %	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Posebne mejne koncentracije: 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370 Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno: 100mg/kg tt ATE - Dermalno: 300mg/kg tt ATE - Vdihavanje (Hlapi): 3mg/l	01-2119433307-44-xxxx

Opomba: kakršni koli podatki v stolpcu št. ES, ki se začnejo z „9" so EC # Provisional List Number (začasna številka seznama), ki jo predloži ECHA do objave uradnega evropskega seznama snovi. Naslednja snov je identificirana s številko CAS tako v državah, za katere ne veljajo Uredbe REACH, in v uredbah, ki še niso posodobljene z novimi nomenklaturami ogljikovodikovih topil. Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatik: CAS 64742-48-9.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

V primeru stika z očmi:

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi in ucinki so taki, kot je pricakovano glede na nevarnosti, kar je prikazano v 2. razdelku.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

CO_2, gasilni aparat na prah, pena, pršenje z vodo.

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Vodni curki

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

Ne vdihavati pline, ki nastanejo pri eksploziji in/ali gorenju (ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, dušikovi oksidi).

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

Odstranite vse vire vžiga.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: inerten vpojni materiali (npr. pesek, vermikulit).

Po pobiranju z vodo izperite območje in prizadete materiale.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

V obljudenih prostorih ne uporabljajte na velikih površinah.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Nasveti o splošni higieni dela:

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posode hranite tesno zaprte na hladnem in dobro prezračevanem mestu proč od virov toplote.

Izdelek se boji vlage. Shranjujte v suhih prostorih.

Hranite daleč od prostih plamenov, isker in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Glejte točko 10.5

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Glejte točko 1.2

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatik

	Tip OPZ	ACGIH	Dolgotrajna 1200 mg/m3 - 197 ppm	

metanol

CAS: 67-56-1	Tip OPZ	ACGIH		Dolgotrajna 200 ppm; Kratkotrajna 250 ppm Opombe: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	Tip OPZ	EU		Dolgotrajna 260 mg/m3 - 200 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	MAK	Avstrija	Dolgotrajna 260 mg/m3 - 200 ppm; Kratkotrajna 1040 mg/m3 - 800 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	MAK	Nemčija	Dolgotrajna 130 mg/m3 - 100 ppm; Kratkotrajna 260 mg/m3 - 200 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	VLEP	Belgija	Dolgotrajna 266 mg/m3 - 200 ppm; Kratkotrajna 333 mg/m3 - 250 ppm Opombe: Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.
	Tip OPZ	VLEP	Francija	Dolgotrajna 260 mg/m3 - 200 ppm
	Tip OPZ	VLEP	Italija	Dolgotrajna 260 mg/m3 - 200 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	VLEP	Romunija	Dolgotrajna 260 mg/m3 - 200 ppm
	Tip OPZ	TLV	Češka	Dolgotrajna 250 mg/m3 - 187.75 ppm; Kratkotrajna 1000 mg/m3 - 751 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	VLA	Španija	Dolgotrajna 266 mg/m3 - 200 ppm; Kratkotrajna 333 mg/m3 - 250 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	ÁK	Madžarska	Dolgotrajna 260 mg/m3
	Tip OPZ	MAC	Nizozemska	Dolgotrajna 133 mg/m3 - 100 ppm
	Tip OPZ	VLE	Portugalska	Dolgotrajna 260 mg/m3 - 200 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	SUVA	Švicar	Dolgotrajna 260 mg/m3 - 200 ppm; Kratkotrajna 520 mg/m3 - 400 ppm
	Tip OPZ	WEL	U.K.	Dolgotrajna 266 mg/m3 - 200 ppm; Kratkotrajna 333 mg/m3 - 250 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	GVI	Hrvaška	Dolgotrajna 260 mg/m3 - 200 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	AGW	Nemčija	Dolgotrajna 130 mg/m3 - 100 ppm; Kratkotrajna 260 mg/m3 - 200 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	NDS	Poljska	Dolgotrajna 100 mg/m3; Kratkotrajna 300 mg/m3
	Tip OPZ	MV	Slovenija	Dolgotrajna 260 mg/m3 - 200 ppm; Kratkotrajna 1040 mg/m3 - 800 ppm Opombe: Skin

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

metanol

CAS: 67-56-1	Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 2.08 mg/l
	Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 20.8 mg/l
	Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čistilnih napravah (STP); PNEC Omejite: 100 mg/l
	Način izpostavitve: Morski sedimenti; PNEC Omejite: 7.7 mg/kg
	Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 77 mg/kg
	Način izpostavitve: Tla (kmetijska); PNEC Omejite: 100 mg/kg

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatik

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
delavec: 871 mg/m3; Uporabnik: 185 mg/m3

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek delavec: 77 mg/kg; Uporabnik: 46 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek Uporabnik: 46 mg/kg

metanol

CAS: 67-56-1

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek Uporabnik: 8 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek Uporabnik: 8 mg/kg

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek delavec: 40 mg/kg; Uporabnik: 8 mg/kg

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek delavec: 40 mg/kg; Uporabnik: 8 mg/kg

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek delavec: 260 mg/m3; Uporabnik: 50 mg/m3

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek delavec: 260 mg/m3; Uporabnik: 50 mg/m3

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek delavec: 260 mg/m3; Uporabnik: 50 mg/m3

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek delavec: 260 mg/m3; Uporabnik: 50 mg/m3

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Kadar je to izvedljivo, je to mogoče doseči z uporabo nadomestnega prezračevanja in dobrim splošnim vsesavanjem.

Zaščita oči:

Očala s stranskimi varovali (EN 16321).

Zaščita kože:

Osebje naj nosi antistatična oblačila iz naravnih ali sintetičnih vlaken, odpornih na visoke temperature.

Zaščita rok:

Ni materiala ali kombinacije materialov za rokavice, ki bi lahko zagotovili neomejeno odpornost na katero koli kombinacijo kemikalij ali proizvodov.

Za daljše ali večkratno rokovanje uporabite rokavice, odporne na kemikalije.

Ustrezne rokavice tipa (EN 374/EN 16523); NBR (Nitrilkaučuk): debelina >= 0.4 mm; permeacijski čas >= 480 min. FKM (Fluórkaučuk): debelina >= 0.4 mm; permeacijski čas >= 480 min

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti, ki se razlikujejo od enega do drugega proizvajalca, in od načinov ter časov uporabe mešanice.

Zaščita dihalnih poti:

Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad mejnimi vrednostmi izpostavljenosti, morajo uporabljati primerne, certificirane dihalne aparate.

Kombinirana filtrirna naprava (EN 14387): maska s filtrom A-P2.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Glejte točko 6.2

Higienski in tehnični ukrepi

Glejte poglavje 7.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

fizično stanje: Tekoče

Izgled: Tekoče

Barva: prozoren

Vonj: po belem špiritu

Prag vonja: N.D.

Tališče/ledišče: N.D.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: N.D.

Vnetljivost: Proizvod je razvrščen Flam. Liq. 3 H226

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: N.D.

Plamenišče: 23°C / 60°C (Notranja evalvacija)

Temperatura samovžiga: N.D.

Temperatura razgradnje: ni znano

pH: ni znano (Ne pride v poštev zaradi narave proizvoda)
Kinematična viskoznost: ≤ 20.5 mm²/s (40 °C)
Topnost v vodi: Netopno
Topnost v olju: Podatki niso na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni znano
Parni tlak: N.D.
Gostota in/ali relativna gostota: 0.79 ± 0.01 kg/l (Interna metoda)
Relativna parna gostota: N.D.
Lastnosti delcev:
Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti: N.D.
Oksidativne lastnosti: N.D.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Zaradi toplote ali v primeru požara se lahko sprostijo ogljikovi oksidi in hlapi, ki lahko škodujejo zdravju.
Hraniti ločeno od oksidantov, močno alkalnih in močno kislih snovi, da se izognete eksotermnim reakcijam.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se bližine toplotnih virov.

10.5 Nezdružljivi materiali

Izogibati se stiku z oksidativnimi materiali. Proizvod lahko zagori.
Glejte točko 10.3

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru pravilnega skladiščenja in ravnanja ne pride do razvoja nevarnih produktov razgradnje.
Glejte točko 5.2

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Toksikološki podatki izdelka:

a) akutna strupenost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
b) jedkost za kožo/draženje kože	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
c) resne okvare oči/draženje	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
e) mutagenost za zarodne celice	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
g) strupenost za razmnoževanje	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
h) STOT - enkratna izpostavljenost	Proizvod je razvrščen: STOT SE 3(H336)
i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
j) nevarnost pri vdihavanju	Proizvod je razvrščen: Asp. Tox. 1(H304)

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatik

a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg

LD50 Koža Zajec > 5000 mg/kg

LC50 Vdihavanje hlapov Podgana > 5000 mg/m3

metanol

CAS: 67-56-1 a) akutna strupenost ATE - Oralno: 100 mg/kg tt

ATE - Dermalno: 300 mg/kg tt

ATE - Vdihavanje (Hlapi): 3 mg/l

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

12.1 Strupenost

Ekotoksikološki podatki:

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Za izdelek ni razpoložljivih podatkov

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatik

a) akutna strupenost za vodno okolje: LL50 Riba > 1000 mg/l 96h

a) akutna strupenost za vodno okolje: EL0 Vodna bolha 1000 mg/l 48h

a) akutna strupenost za vodno okolje: EL50 Alge > 1000 mg/l 72h

metanol

CAS: 67-56-1 a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Riba 13500 mg/l 96h

a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Vodna bolha > 10000 mg/l 48h

a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Alge 22000 mg/l 72h

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatik

Hitro razgradljivo

metanol

CAS: 67-56-1 Hitro razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

12.4 Mobilnost v tleh

metanol

CAS: 67-56-1 Testiranje: Log Koc; Vrednost: < 1.000

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT/vPvB v procentu ≥ 0.1%.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih predpisih.

prova -

Ne dopustite, da pride v kanalizacijo ali vodne poti.

Odstraniti posode, ki jih kontaminira izdelka v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu



14.1 Številka ZN in številka ID

1263

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: BARVA
IATA-uradno ime blaga: PAINT
IMDG-uradno ime blaga: PAINT

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 3
IATA-razred: 3
IMDG-razred: 3

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: III
IATA-embalažna skupina: III
IMDG-embalažna skupina: III

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne
Onesnažuje okolje po: Ne
IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-nalepka nevarnosti: 3
ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: -
ADR-posebni ukrepi: 163 367 650
ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga:

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: 355
IATA-tovorna letala: 366
IATA-nalepka: 3
IATA-dodatne nevarnosti: -
IATA-Erg: 3L
IATA-posebni ukrepi: A3 A72 A192

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: Category A
IMDG-Segregacija: -
IMDG-dodatne nevarnosti: -
IMDG-posebni ukrepi: 163 223 367 955

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)
Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)
Direktiva 2010/75/EU
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013
Uredba (EU) 2020/878
Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)
Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)
Uredba (EU) 2023/707
Uredba (EU) 2023/1434 (19. ATP CLP)
Uredba (EU) 2023/1435 (20. ATP CLP)
Uredba (EU) 2024/197 (21. ATP CLP)
Uredba (EU) 2024/2564 (22. ATP CLP)
Uredba (EU) ąt. 2024/2865
Uredba (EU) 2025/1222 (23. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Omejitve v zvezi z izdelkom: 3, 40

Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 69, 75

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1	Mejna vrednost nižje stopnje (v tonah)	Mejna vrednost višje stopnje (v tonah)
izdelek spada v kategorijo: P5c	5000	50000

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

Razred 1: rahlo ogroža vodo.

SVHC snovi:

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu ≥ 0.1%.

Mejna vrednost EU za vsebnost HOS (Direktiva 2004/42/ES) Kat. A/h: 750 g/l; HOS < 750 g/l

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes. Zgledujte se po scenarijih izpostavljenosti snovi, priloženih temu varnostnemu listu.Pri posvetovanju s scenariji upoštevajte morebitne omejitve glede uporabe, navedene v razdelku 1.2.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H370	Škoduje organom.
H371	Lahko škoduje organom.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, Kategorija 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 3
3.10/1	Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1

3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, Kategorija 1B
3.8/1	STOT SE 1	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 1
3.8/2	STOT SE 2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Flam. Liq. 3, H226	Ocena na podlagi vsebovanih snovi
STOT SE 3, H336	metoda izračuna
Asp. Tox. 1, H304	metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold

Varnostni listi dobaviteljev surovin.

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastrupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COV: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

EC50: Srednja učinkovita koncentracija

ECHA: Evropska agencija za kemikalije

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.

ES: Scenarij izpostavljenosti

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.

IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka

IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.

IC50: Srednja inhibitorna koncentracija

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.

LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.

LDLo: Najnižja smrtna doza

N.A.: Se ne uporablja

N/A: Se ne uporablja

N/D: Ni opredeljeno/Ni razpoložljiv

N.D.: Ni razpoložljiv

NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu

NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov

OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu

PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene

PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.

PSG: Potniki
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
TLV-TWA: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Substance identification
Chemical Name: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
EC number: 919-857-5
Date - Version: 11/03/2025

USE IN COATINGS PROFESSIONAL USE

SECTION 1 TITLE OF THE EXPOSURE SCENARIO

TITLE
Use in coatings Professional use.

USE DESCRIPTORS
Sectors of use:
SU22
Process categories:
PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b.
Environmental Release Categories:
ERC8a, ERC8d
Specific Environmental Release Category:
ESVOC 8.3b.v1

Processes, tasks, activities considered
Consider use in coating (paints, inks, adhesives, etc.) including exposure during use (including receipt of material, storage, preparation and transfer from bulk or semi-bulk, spray, roller, brush application, applied by hand or similar methods and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.

SECTION 2 OPERATING CONDITIONS AND RISK MANAGEMENT MEASURES

SECTION 2.1 WORKER EXPOSURE CONTROL

Products features
Liquid

Duration, frequency and amount
Covers daily exposures up to 8 hours (unless otherwise indicated)
Covers the percentage of substance in the product up to 100%

Additional operating conditions regarding worker exposure
It is assumed that good basic industrial hygiene practices are applied.
Assumes use at not more than 20°C above ambient temperature

Contribution to the scenario / specific risk control measures and operating conditions

General measures (Risk of Inhalation)
Hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) refers to the possibility of inhalation, a non-quantifiable risk determined by the physical-chemical properties (i.e. viscosity) that may arise during ingestion and in the event of vomiting after ingestion. A DNEL cannot be determined. Risks relating to the physical-chemical hazards of the substances can be controlled by adopting risk management measures. For substances classified as H304, the measures listed below must be adopted to control the risk of inhalation.
Do not swallow. If swallowed then seek immediate medical assistance. DO NOT induce vomiting.

General measures (flammable liquid)
Risks relating to the physical-chemical hazards of the substances, such as flammability or explosiveness, can be controlled by adopting risk management measures in the workplace. It is recommended to refer to ATEX directive version 2014/34/EU. Based on the implementation of a series of storage risk management measures for the identified uses, the risks can be considered as being controlled to an acceptable level.
Use in closed systems. Avoid sources of ignition - No smoking. Handle in a well-ventilated area to prevent the formation of explosive atmospheres. Use protective equipment and systems approved for flammable substances.
Limit the speed in the lines while pumping to avoid the generation of electrostatic discharges. Ground the container and the receiving device. Use non-sparking tools. Follow relevant EU/national regulations. Refer to the SDS for additional recommendations.
No specific measures identified.

Contribution to the scenario / specific risk control measures and operating conditions

SECTION 2.2 ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROL

Products features
Not applicable

Duration, frequency and amount
Not applicable

Environmental factors do not influence risk management
Not applicable.

Additional operating conditions relating to environmental exposure
No environmental exposure verification has been submitted

Technical conditions and process-level (source) measures to prevent releases
Not applicable

Local technical conditions and measures to reduce and limit discharges, air emissions and soil releases
Not applicable

Organisational measures to avoid/limit release from a site
Not applicable

Conditions and measures for the municipal sewage treatment plant
Not applicable

Conditions and measures for external treatment of waste
Not applicable

Conditions and measures for external recovery of waste
Not applicable

SECTION 3 EXPOSURE ESTIMATES

3.1 Health
The ECETOC TRA model has been used to assess worker exposure (unless otherwise indicated)

3.2 Environment
Not applicable.

SECTION 4 GUIDE FOR CHECKING COMPLIANCE WITH THE EXPOSURE SCENARIO

4.1 Health
The available hazard data do not allow a DNEL value to be derived for dermal effects.
The available risk data do not indicate the need to establish a DNEL for other health effects
Predicted exposures are not expected to exceed the DN(M)EL when the risk management measures/operational conditions outlined in section 2 are implemented
Risk management measures are based on the qualitative determination of the risk.
Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

4.2 Environment
Not applicable.

USE IN COATINGS INDUSTRIAL USE

SECTION 1 TITLE OF THE EXPOSURE SCENARIO

TITLE
Use in coatings Industrial use

USE DESCRIPTORS
Sectors of use:
SU3
Process categories:
PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9.
Environmental Release Categories:
ERC4
Specific Environmental Release Category:
ESVOC 4.3a.v1

Processes, tasks, activities considered
Consider use in coating (paints, inks, adhesives, etc.) including exposure during use (including receipt of material, storage, preparation and transfer from bulk or semi-bulk, spray, roller, brush application, applied by hand or similar methods and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.

SECTION 2 OPERATING CONDITIONS AND RISK MANAGEMENT MEASURES

SECTION 2.1 WORKER EXPOSURE CONTROL

Products features
Liquid

Duration, frequency and amount
Covers daily exposures up to 8 hours (unless otherwise indicated)
Covers the percentage of substance in the product up to 100%

Additional operating conditions regarding worker exposure
It is assumed that good basic industrial hygiene practices are applied.
Assumes use at not more than 20°C above ambient temperature

Contribution to the scenario / specific risk control measures and operating conditions

General measures (Risk of Inhalation)
Hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) refers to the possibility of inhalation, a non-quantifiable risk determined by the physical-chemical properties (i.e. viscosity) that may arise during ingestion and in the event of vomiting after ingestion. A DNEL cannot be determined. Risks relating to the physical-chemical hazards of the substances can be controlled by adopting risk management measures. For substances classified as H304, the measures listed below must be adopted to control the risk of inhalation.
Do not swallow. If swallowed then seek immediate medical assistance. DO NOT induce vomiting.

General measures (flammable liquid)
Risks relating to the physical-chemical hazards of the substances, such as flammability or explosiveness, can be controlled by adopting risk management measures in the workplace. It is recommended to refer to ATEX directive version 2014/34/EU. Based on the implementation of a series of storage risk management measures for the identified uses, the risks can be considered as being controlled to an acceptable level.
Use in closed systems. Avoid sources of ignition - No smoking. Handle in a well-ventilated area to prevent the formation of explosive atmospheres. Use protective equipment and systems approved for flammable substances.
Limit the speed in the lines while pumping to avoid the generation of electrostatic discharges. Ground the container and the receiving device. Use non-sparking tools. Follow relevant EU/national regulations. Refer to the SDS for additional recommendations.

SECTION 2.2 ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROL

Products features
Not applicable

Duration, frequency and amount
Not applicable

Environmental factors do not influence risk management
Not applicable.

Additional operating conditions relating to environmental exposure
No environmental exposure verification has been submitted

Technical conditions and process-level (source) measures to prevent releases
Not applicable

Local technical conditions and measures to reduce and limit discharges, air emissions and soil releases
Not applicable

Organisational measures to avoid/limit release from a site
Not applicable

Conditions and measures for the municipal sewage treatment plant
Not applicable

Conditions and measures for external treatment of waste
Not applicable

Conditions and measures for external recovery of waste
Not applicable

SECTION 3 EXPOSURE ESTIMATES

3.1 Health
The ECETOC TRA model has been used to assess worker exposure (unless otherwise indicated)

3.2 Environment
Not applicable.

SECTION 4 GUIDE FOR CHECKING COMPLIANCE WITH THE EXPOSURE SCENARIO

4.1 Health
The available hazard data do not allow a DNEL value to be derived for dermal effects.
The available risk data do not indicate the need to establish a DNEL for other health effects
Predicted exposures are not expected to exceed the DN(M)EL when the risk management measures/operational conditions outlined in section 2 are implemented
Risk management measures are based on the qualitative determination of the risk.
Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

4.2 Environment
Not applicable.

USE IN WASHING PRODUCTS PROFESSIONAL USE

SECTION 1 TITLE OF THE EXPOSURE SCENARIO

TITLE
Use in washing products Professional use.

USE DESCRIPTORS
Sectors of use:
SU22
Process categories:
PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b.
Environmental Release Categories:
ERC8a, ERC8d
Specific Environmental Release Category:
ESVOC 8.3b.v1

Processes, tasks, activities considered
Covers the use as a component of cleaning products including pouring/unloading from drums or containers; and exposures during mixing/diluting in the preparatory phase and cleaning activities (including spraying, brushing, dipping and wiping, automated or by hand).

SECTION 2 OPERATING CONDITIONS AND RISK MANAGEMENT MEASURES

SECTION 2.1 WORKER EXPOSURE CONTROL

Products features
Liquid

Duration, frequency and amount
Covers daily exposures up to 8 hours (unless otherwise indicated)
Covers the percentage of substance in the product up to 100%

Additional operating conditions regarding worker exposure
It is assumed that good basic industrial hygiene practices are applied.
Assumes use at not more than 20°C above ambient temperature

Contribution to the scenario / specific risk control measures and operating conditions

General measures (Risk of Inhalation)
Hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) refers to the possibility of inhalation, a non-quantifiable risk determined by the physical-chemical properties (i.e. viscosity) that may arise during ingestion and in the event of vomiting after ingestion. A DNEL cannot be determined. Risks relating to the physical-chemical hazards of the substances can be controlled by adopting risk management measures. For substances classified as H304, the measures listed below must be adopted to control the risk of inhalation.
Do not swallow. If swallowed then seek immediate medical assistance. DO NOT induce vomiting.

General measures (flammable liquid)
Risks relating to the physical-chemical hazards of the substances, such as flammability or explosiveness, can be controlled by adopting risk management measures in the workplace. It is recommended to refer to ATEX directive version 2014/34/EU. Based on the implementation of a series of storage risk management measures for the identified uses, the risks can be considered as being controlled to an acceptable level.
Use in closed systems. Avoid sources of ignition - No smoking. Handle in a well-ventilated area to prevent the formation of explosive atmospheres. Use protective equipment and systems approved for flammable substances.
Limit the speed in the lines while pumping to avoid the generation of electrostatic discharges. Ground the container and the receiving device. Use non-sparking tools. Follow relevant EU/national regulations. Refer to the SDS for additional recommendations.

Contribution to the scenario / specific risk control measures and operating conditions

SECTION 2.2 ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROL

Products features
Not applicable

Duration, frequency and amount
Not applicable

Environmental factors do not influence risk management
Not applicable.

Additional operating conditions relating to environmental exposure
No environmental exposure verification has been submitted

Technical conditions and process-level (source) measures to prevent releases
Not applicable

Local technical conditions and measures to reduce and limit discharges, air emissions and soil releases
Not applicable

Organisational measures to avoid/limit release from a site
Not applicable

Conditions and measures for the municipal sewage treatment plant
Not applicable

Conditions and measures for external treatment of waste
Not applicable

Conditions and measures for external recovery of waste
Not applicable

SECTION 3 EXPOSURE ESTIMATES

3.1 Health
The ECETOC TRA model has been used to assess worker exposure (unless otherwise indicated)

3.2 Environment
Not applicable.

SECTION 4 GUIDE FOR CHECKING COMPLIANCE WITH THE EXPOSURE SCENARIO

4.1 Health
The available hazard data do not allow a DNEL value to be derived for dermal effects.
The available risk data do not indicate the need to establish a DNEL for other health effects
Predicted exposures are not expected to exceed the DN(M)EL when the risk management measures/operational conditions outlined in section 2 are implemented
Risk management measures are based on the qualitative determination of the risk.
Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

4.2 Environment
Not applicable.

USE IN WASHING PRODUCTS INDUSTRIAL USE

SECTION 1 TITLE OF THE EXPOSURE SCENARIO

TITLE
Use in washing products Industrial use

USE DESCRIPTORS
Sectors of use:
SU3
Process categories:
PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7 PROC8a, PROC8b.
Environmental Release Categories:
ERC4
Specific Environmental Release Category:
ESVOC 4.4a.v1

Processes, tasks, activities considered
Covers the use as a component of cleaning products including pouring/unloading from drums or containers; and exposures during mixing/diluting in the preparatory phase and cleaning activities (including spraying, brushing, dipping and wiping, automated or by hand).

SECTION 2 OPERATING CONDITIONS AND RISK MANAGEMENT MEASURES

SECTION 2.1 WORKER EXPOSURE CONTROL

Products features
Liquid

Duration, frequency and amount
Covers daily exposures up to 8 hours (unless otherwise indicated)
Covers the percentage of substance in the product up to 100%

Additional operating conditions regarding worker exposure
It is assumed that good basic industrial hygiene practices are applied.
Assumes use at not more than 20°C above ambient temperature

Contribution to the scenario / specific risk control measures and operating conditions

General measures (Risk of Inhalation)
Hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) refers to the possibility of inhalation, a non-quantifiable risk determined by the physical-chemical properties (i.e. viscosity) that may arise during ingestion and in the event of vomiting after ingestion. A DNEL cannot be determined. Risks relating to the physical-chemical hazards of the substances can be controlled by adopting risk management measures. For substances classified as H304, the measures listed below must be adopted to control the risk of inhalation.
Do not swallow. If swallowed then seek immediate medical assistance. DO NOT induce vomiting.

General measures (flammable liquid)
Risks relating to the physical-chemical hazards of the substances, such as flammability or explosiveness, can be controlled by adopting risk management measures in the workplace. It is recommended to refer to ATEX directive version 2014/34/EU. Based on the implementation of a series of storage risk management measures for the identified uses, the risks can be considered as being controlled to an acceptable level.
Use in closed systems. Avoid sources of ignition - No smoking. Handle in a well-ventilated area to prevent the formation of explosive atmospheres. Use protective equipment and systems approved for flammable substances.
Limit the speed in the lines while pumping to avoid the generation of electrostatic discharges. Ground the container and the receiving device. Use non-sparking tools. Follow relevant EU/national regulations. Refer to the SDS for additional recommendations.

Contribution to the scenario / specific risk control measures and operating conditions

SECTION 2.2 ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROL

Products features
Not applicable

Duration, frequency and amount
Not applicable

Environmental factors do not influence risk management
Not applicable.

Additional operating conditions relating to environmental exposure
No environmental exposure verification has been submitted

Technical conditions and process-level (source) measures to prevent releases
Not applicable

Local technical conditions and measures to reduce and limit discharges, air emissions and soil releases
Not applicable

Organisational measures to avoid/limit release from a site
Not applicable

Conditions and measures for the municipal sewage treatment plant
Not applicable

Conditions and measures for external treatment of waste
Not applicable

Conditions and measures for external recovery of waste
Not applicable

SECTION 3 EXPOSURE ESTIMATES

3.1 Health
The ECETOC TRA model has been used to assess worker exposure (unless otherwise indicated)

3.2 Environment
Not applicable.

SECTION 4 GUIDE FOR CHECKING COMPLIANCE WITH THE EXPOSURE SCENARIO

4.1 Health
The available hazard data do not allow a DNEL value to be derived for dermal effects.
The available risk data do not indicate the need to establish a DNEL for other health effects
Predicted exposures are not expected to exceed the DN(M)EL when the risk management measures/operational conditions outlined in section 2 are implemented
Risk management measures are based on the qualitative determination of the risk.
Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

4.2 Environment
Not applicable.