

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Duocol Clear(A component)

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.2.1. Pomembne identificirane uporabe**

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba
Funkcija ali kategorija uporabe : Lepila, veziva

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Frencken B.V. B.V.

Houtstraat 25

6001 SJ Weert

Netherlands

T +31 495 583 500

sales@frencken1901.nl - www.frencken1901.nl

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : Nationaal Vergiftigingen Informatie centrum (Netherlands) +31 88 755 80 00

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112 +386 522 52 83	
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	+386 1 522 52 83	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča hudo draženje oči.

2.2. Elementi etikete**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor

Duocol Clear(A component)

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Stavki o nevarnosti (CLP)	: H319 - Povzroča hudo draženje oči.
Previdnostni stavki (CLP)	: P264 - Po uporabi temeljito umiti dlani, podlahti in obraz. P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz. P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Sestavina

N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxypropyl)-ethylenediamine (102-60-3)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
--	---

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxypropyl)-ethylenediamine	Št. CAS: 102-60-3 Št. EC: 203-041-4	$\geq 10 - < 25$	Eye Irrit. 2, H319
Glycerylpoly(oxypropylen)triamin	Št. CAS: 64852-22-8	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Draženje oči.
----------------------------------	-----------------

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

Duocol Clear(A component)

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.
Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati usmerjenega vodnega curka, ker lahko povzroči razpršenje ali razširitev požara.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Ognju izpostavljene zaprte embalaže hladiti z vodo.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na poblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo.
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
Nezdružljivi izdelki : Močne kisline. Močne baze. Oksidacijsko sredstvo.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

Duocol Clear(A component)

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Safety glasses (EN 166)

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice. Rokavice, odporne proti kemikalijam (skladno z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno)

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Rumena.
Vonj	: značilna.
Meja vonja	: Ni na voljo

Duocol Clear(A component)

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Tališče/ taliino območje:	: Se ne uporablja
Strdišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: > 200 °C
Vnetljivost	: Se ne uporablja
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Lower explosion limit	: Ni na voljo
Upper explosion limit	: Ni na voljo
Plamenišče	: 182 °C
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Viskoznost, dinamična	: 2000 mPa·s
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: 0,1 Pa
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: 0,99
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni na voljo
Značilnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 0 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

10.5. Nezdržljivi materiali

Močne kisline. Močne baze. Oksidacijsko sredstvo.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno

Duocol Clear(A component)

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxypropyl)-ethylenediamine (102-60-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	2890 mg/kg telesne teže (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno
Ni hitro razgradljivo.	

N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxypropyl)-ethylenediamine (102-60-3)	
LC50 - Ribe [1]	2700 mg/l (DIN 38412-15, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Read-across, Nominal concentration)
EC50 - Raki [1]	> 100 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Read-across, Locomotor effect)
ErC50 alge	150,67 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Read-across, GLP)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxypropyl)-ethylenediamine (102-60-3)	
Obstočnost in razgradljivost	Not readily biodegradable in water.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxypropyl)-ethylenediamine (102-60-3)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,08 (Calculated, EPIWIN, 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Se ne kopiči v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxypropyl)-ethylenediamine (102-60-3)	
Površinska napetost	64 mN/m (20 °C, 0.1 vol %, EU Method A.5: Surface tension)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	1,484 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

Duocol Clear(A component)

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxypropyl)-ethylenediamine (102-60-3)

Ekologija - zemlja

Zelo gibljiv v tleh.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)

: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

Metode ravnanja z odpadki

: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda

: Ne zavržiti v kanalizacijo ali okolje.

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.4. Skupina embalaže				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.5. Nevarnosti za okolje				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po celinskih plovih poteh

Ni urejeno s predpisi

Duocol Clear(A component)

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčna koda	Se uporablja pri	Vnos naziva ali opisa
3(b)	Duocol Clear(A component) ; N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxypropyl)-ethylenediamine ; Glycerylpoly(oxypropylen) triamin	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10;
3(c)	Glycerylpoly(oxypropylen) triamin	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razred nevarnosti 4.1

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Vsebnost HOS

0%

Contains no substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878		

Okrajšave in akronimi:

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

Duocol Clear(A component)

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokonzentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Duocol Clear(A component)

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Metoda izračuna
--------------	------	-----------------

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.

Entwurf

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Duocol Clear Component B

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.2.1. Pomembne identificirane uporabe**

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba
Funkcija ali kategorija uporabe : Lepila, veziva

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Frencken B.V. B.V.

Houtstraat 25

6001 SJ Weert

Netherlands

T +31 495 583 500

sales@frencken1901.nl - www.frencken1901.nl

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : Nationaal Vergiftigingen Informatie centrum (Netherlands) +31 88 755 80 00

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112 +386 522 52 83	
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	+386 1 522 52 83	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Akutna strupenost (vdihanje:prahu,meglice) Kategorija 4 H332
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 H315
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319
Preobčutljivost dihal, kategorija 1 H334
Preobčutljivost kože, kategorija 1 H317
Rakotvornost, kategorija 2 H351

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija H335
3, draženje dihalnih poti

Duocol Clear Component B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, H373
kategorija 2

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Sum povzročitve raka. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

GHS08

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje :

metilendifenil diizocianat

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H315 - Povzroča draženje kože.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

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

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H351 - Sum povzročitve raka.

H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki (CLP) :

P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitne rokavice, zaščitno obleko.

P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P304+P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P403+P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Dodatni stavki :

Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergične reakcije pri osebah, ki so preobčutljive na diizocianate.

Osebe, ki trpijo zaradi astme, ekcemov ali težav s kožo, se morajo izogibati stiku s tem izdelkom, vključno s stikom s kožo.

Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih, razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip A1 v skladu s standardom EN 14387).

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

2.3. Druge nevarnosti

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

Duocol Clear Component B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
metilendifenil diizocianat	Št. CAS: 26447-40-5 Št. EC: 247-714-0 Indeks št: 615-005-00-9	≥ 50	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
metilendifenil diizocianat	Št. CAS: 26447-40-5 Št. EC: 247-714-0 Indeks št: 615-005-00-9	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode. Sledi kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Draženje. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Draženje oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.
Nepriporočena sredstva za gašenje	: Ne uporabljati usmerjenega vodnega curka, ker lahko povzroči razpršenje ali razširitev požara.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Lahko se sprošča strupen dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.
--	--

Duocol Clear Component B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

5.3. Nasvet za gasilce

- Ukrepi ob požaru : Ognju izpostavljene zaprte embalaže hladiti z vodo.
- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

- Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja.

6.1.2. Za reševalce

- Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.
- Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Nositi osebno zaščitno opremo. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
- Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na hladnem.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

Duocol Clear Component B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Safety glasses (EN 166)

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice. Rokavice, odporne proti kemikalijam (skladno z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno)

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

[Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal.

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Rumena.
Vonj	: Ni na voljo
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ talilno območje:	: Se ne uporablja
Strdišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: > 300 °C
Vnetljivost	: Se ne uporablja
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Lower explosion limit	: Ni na voljo
Upper explosion limit	: Ni na voljo
Plamenišče	: 205 °C
Temperatura samovžiga	: > 600 °C
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: 1639,344 mm ² /s

Duocol Clear Component B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Viskoznost, dinamična	: 2000 mPa·s
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: 0,01 Pa
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 1,22 kg/l
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni na voljo
Značilnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 0 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Duocol Clear Component B	
ATE CLP (prahom/meglince)	1,5 mg/l/4h
metilendifenil diizocianat (26447-40-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (Other, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 9400 mg/kg telesne teže (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Skin)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	0,49 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol))

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzroča draženje kože.

Duocol Clear Component B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Sum povzročitve raka.
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

metilendifenil diizocianat (26447-40-5)

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	--

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

metilendifenil diizocianat (26447-40-5)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
--	---

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

Duocol Clear Component B

Viskoznost, kinematična	1639,344 mm ² /s
-------------------------	-----------------------------

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno
Ni hitro razgradljivo.	

metilendifenil diizocianat (26447-40-5)

LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 72h - Alge [1]	> 1640 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

metilendifenil diizocianat (26447-40-5)

Obstočnost in razgradljivost	Contains non readily biodegradable component(s).
------------------------------	--

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

metilendifenil diizocianat (26447-40-5)

BCF - Ribe [1]	92 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,51 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 22 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ne vsebuje bioakumulacijskih komponent.

Duocol Clear Component B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

12.4. Mobilnost v tleh

metilendifenil diizocianat (26447-40-5)

Ekologija - zemlja	No (test)data on mobility of the component(s) available.
--------------------	--

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki	: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda	: Ne zavržiti v kanalizacijo ali okolje.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.2. Pravilno odpretno ime ZN				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.4. Skupina embalaže				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.5. Nevarnosti za okolje				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

Duocol Clear Component B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni urejeno s predpisi

Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, priloha XVII)

Referenčna koda	Se uporablja pri	Vnos naziva ali opisa
3(b)	Duocol Clear Component B	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10;
56.	metilendifenil diizocianat	Metilenedifenil diizocianat
74.	metilendifenil diizocianat	Diizocianati, $O = C=N-R-N = C=O$, v katerih je R enota alifatskega ali aromatskega ogljikovodika nedoločene dolžine

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatke REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Vsebnost HOS : 0 %

Contains no substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Datum obdelave	Spremenjeno	
	Nadomešča različico	Spremenjeno	
2.2	Previdnostni stavki	Spremenjeno	

Duocol Clear Component B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokonzentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Duocol Clear Component B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Resp. Sens. 1	Preobčutljivost dihal, kategorija 1
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice)	H332	Metoda izračuna
Skin Irrit. 2	H315	Metoda izračuna
Eye Irrit. 2	H319	Metoda izračuna
Resp. Sens. 1	H334	Metoda izračuna
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
Carc. 2	H351	Metoda izračuna
STOT SE 3	H335	Metoda izračuna
STOT RE 2	H373	Metoda izračuna

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.