

Datum revizije: 9.3.2023	VARNOSTNI LIST DISTYK Styro adhesive v skladu z (ES) 1907/2006, v smislu direktive (EU) 2020/878	Številka revizije: 1 Zamenja različico: 23.10.2020
--------------------------	--	---

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Kemijski naziv/ Naziv: DISTYK Styro adhesive

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi: Lepilo

Odsvetovane uporabe: Uporaba mora biti omejena na tiste, ki so navedene zgoraj.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

FERK d.o.o.
Spodnji trg 2a
SI - 2367 Vuzenica
Tel. +386 (0)2 87 90 130
E-pošta: info@ferk.si
www.ferk.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poison Control Centre Ljubljana, University Medical Centre Ljubljana, Zaloška cesta 7, Ljubljana, Slovenia, Tel.: +386 1 434 7645

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Za snovi ali zmesi se navede razvrstitev, ki izhaja iz uporabe meril za razvrstitev iz Uredbe (ES) št. 1272/2008:

Zmes ni razvrščena kot nevarna po Uredbi št. 1272/2008.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost: Ni.

Opozorilne besede: Ni.

Vsebuje:

Stavki o nevarnosti: Niso.

Previdnostni stavki: Niso.

Drugi podatki:

EUH208 Vsebuje zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

EUH212 Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prahu ne vdihavajte.

Tretirani proizvod. Vsebuje CMIT/MIT, BIT konzervanse za proizvod med skladiščenjem.

2.3 Druge nevarnosti

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB v koncentraciji 0,1 mas.% ali več.

Ta izdelek ne vsebuje SVHC v koncentraciji 0,1 mas.% ali več.

Ta izdelek ne vsebuje endokrinih motilcev v koncentraciji 0,1 mas.% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Naziv	Kazalo (% tež.)	CAS številka EC številka Indeksna številka Registracijska številka	Razvrstitev z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Datum revizije: 9.3.2023	VARNOSTNI LIST DISTYK Styro adhesive v skladu z (ES) 1907/2006, v smislu direktive (EU) 2020/878	Številka revizije: 1 Zamenja različico: 23.10.2020
--------------------------	--	---

Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03 % aromatics	≤1,5	934-956-3	Asp. Tox. 1	H304
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	≤0,01	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 1</i> Aquatic Chronic 2 <i>M-factor: 1</i> Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H302 H400 H411 H318 H315 H317
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (CMIT/MIT)	<0,0015	55965-84-9 - 613-167-00-5	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 100</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-factor: 100</i> Eye Dam. 1 <i>SCL: C ≤ 1%</i> Eye Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% < C < 1%</i> Skin Corr. 1C <i>SCL: C ≤ 1%</i> Skin Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% < C < 1%</i> Skin Sens. 1A <i>SCL: C ≤ 0,0015%</i>	H310/330 H301 H400 H410 H318 H319 H314 H315 H317 EUH071

Celotno besedilo H-izjav je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

4.1.1 Splošni nasveti:

V vsakem primeru se izogibajte kaotičnemu vedenju. Če potrebujete zdravstveno oskrbo, vedno prinesite originalno embalažo z nalepko ali varnostnim listom. V življenjsko nevarnih stanjih ponesrečenca najprej oživite in poiščite zdravniško pomoč. Zastoj dihanja - takoj umetno predihajte. Srčni zastoj - takoj opravite indirektno masažo srca. Nezavest - žrtev postavite v stabilen položaj na boku. Vedno je treba oceniti situacijo glede na lastno varnost in varnost žrtve. V okuženo območje bomo vstopili le, če imamo ustrezno zaščito (avtonomni dihalni aparat, maska z ustreznim filtrom, zaščita drugega delavca itd.) POZOR! Kadarkoli je slabo prezračen prostor, je treba upoštevati možnost, da je prostor kontaminiran! Pri ravnanju z umazanimi oblačili ali drugimi predmeti je treba zaščititi ustrezno osebno zaščitno opremo, vključno z rokavicami. Prva pomoč se ne sme dati na kraju nesreče, če obstaja nevarnost kontaminacije s strani reševalca.

4.1.2 Vdihavanje:

Prekinite izpostavljenost. Prenesite na svež zrak, ohranite mir in toploto.

4.1.3 Stik s kožo :

Odložite kontaminirana oblačila in obutev. Umijte prizadeto kožo z milom in vodo. Če se pojavi draženje, poiščite zdravniško pomoč.

4.1.4 Stik s očmi:

Če nosite kontaktne leče, jih previdno odstranite in začnite izpirati s čisto vodo, prizadeto oko na široko odprto, od notranjega kota proti zunanjemu in tudi pod vekami vsaj 15 minut. Če simptomi ne prenehajo, poiščite zdravniško pomoč.

4.1.5 Zaužitje:

Izperite usta z vodo. Ne izzivajte bruhanja. Nezavestni osebi ali če ima krče nikoli ne dajajte ničesar peroralno.

4.1.6 Zaščita prve pomoči:

Pri zagotavljanju prve pomoči je treba poskrbeti za varnost reševalca in rešenih.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Podatkov ni.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dekontaminacija. Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Datum revizije: 9.3.2023	VARNOSTNI LIST DISTYK Styro adhesive v skladu z (ES) 1907/2006, v smislu direktive (EU) 2020/878	Številka revizije: 1 Zamenja različico: 23.10.2020
--------------------------	--	---

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Pena, gasilni prah, CO₂, vodna meglica.
Neustrezna sredstva za gašenje: Neposreden vodni curek - Ogenj se lahko razširi.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Produkti izgorovanja in nevarni plini: dim, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Enote za nujne primere, izpostavljene dimu ali hlapom, morajo biti opremljene z zaščito za dihala in oči. Pri delu v zaprtih prostorih je treba nositi samostojen dihalni aparat. Posode, izpostavljene ognju, ohladite z vodnim pršenjem. Vodo za gašenje požara zbirajte ločeno in preprečite, da bi prišla v vodo in zemljo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite primerna zaščitna oblačila, zamenjajte kontaminirana oblačila. Preprečite stik s kožo in očmi, kontaminacijo oblačil in obutve. Zagotovite prezračevanje prizadetega območja. Vse osebe, ki niso vključene v reševalna dela, naj bodo na varni razdalji.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izpust v okolje, preprečiti vdor v površinske vode in kanalizacijo, podzemlje in tla. V primeru puščanja v kanalizacijo ali vodotok nemudoma obvesti svojega upravitelja, policijo, gasilce ali okoljevarstveni oddelek.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

V primeru puščanja poiščite in po možnosti izpraznite/mehansko odstranite izdelek. Ostanke ali manjše količine pometite s primernim sorbentom (univerzalni sorbent, diatomejska zemlja, zemlja, pesek) in dajte v ustrezne označene posode ter jih odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 7, 8 a 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se stiku s kožo in očmi. Uporabljajte primerno osebno zaščitno opremo. Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih z dovodom svežega zraka ali z ustreznim prezračevanjem. Med delom ne jejte, pijte in ne kadite. Po delu si umijte roke. Upoštevajte zakonske predpise o varnosti in zdravju pri delu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Shranjujte v dobro zaprtih originalnih posodah v suhih, hladnih in dobro prezračenih prostorih. Shranjujte pokončno, da preprečite puščanje in kapljanje. Hraniti ločeno od hrane, krme in zdravil.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte oddelek 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Meje izpostavljanja:

Nacionalne mejne vrednosti. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu) v skladu z veljavno nacionalno zakonodajo.

Naziv snovi (sestavine)	CAS	CTP (mg/m ³)	KVT (mg/m ³)	Opomba
Podatkov ni.				

Snovi z omejitvami izpostavljenosti Skupnosti:

Naziv snovi (sestavine)	CAS	Mejne vrednosti (mg/m ³)		Opomba
		OEL	STEL	
Podatkov ni.				

8.1.2 DNEL

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Datum revizije: 9.3.2023	VARNOSTNI LIST DISTYK Styro adhesive v skladu z (ES) 1907/2006, v smislu direktive (EU) 2020/878	Številka revizije: 1 Zamenja različico: 23.10.2020
--------------------------	--	---

Izpostavljena skupina in pot izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta učinka	Enota	Vrednost
Delavci				
Vdihavanje	Dolgoročno (kronično)	sistemiški	mg/m ³	6,81
Dermalno	Dolgoročno (kronično)	sistemiški	mg/kg bw/d	0,966
Potrošniki				
Vdihavanje	Dolgoročno (kronično)	sistemiški	mg/m ³	1,2
Dermalno	Dolgoročno (kronično)	sistemiški	mg/kg bw/d	0,345

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Izpostavljena skupina in pot izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta učinka	Enota	Vrednost
Delavci				
Vdihavanje	Dolgoročno (kronično)	sistemiški	mg/m ³	-
		lokalni	mg/m ³	0,02
Potrošniki				
Vdihavanje	Dolgoročno (kronično)	sistemiški	mg/m ³	-
		lokalni	mg/m ³	0,02
Ustno	Dolgoročno (kronično)	sistemiški	mg/kg bw/d	0,09

PNEC

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Sestavni del okolja		PNEC	Enota	Vrednost
Vodni del	Sladka voda	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	4,03
	Sladka voda, občasno uhajanje	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	1,1
	Usedline sladke vode	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	0,0499
	Morska voda	PNEC _{water, mar.}	µg/L	0,403
	Usedline v morski vodi	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	0,00499
Mikrobiološka aktivnost	Čistilna naprava odpadne vode	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	1,03
Kopenski del	Prst	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	3

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Sestavni del okolja		PNEC	Enota	Vrednost
Vodni del	Sladka voda	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	3,39
	Sladka voda, občasno uhajanje	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	3,39
	Usedline sladke vode	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	0,027
	Morska voda	PNEC _{water, mar.}	µg/L	3,39
	Usedline v morski vodi	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	0,027
Mikrobiološka aktivnost	Čistilna naprava odpadne vode	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	0,23
Kopenski del	Prst	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	0,01

Vrednosti DNEL in PNEC za ostale sestavine mešanice niso bile določene.

8.1.3 Biološke mejne vrednosti

Naziv snovi (sestavine)	CAS številka:	Faktor	Mejna vrednost
Podatkov ni.			

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in ustrezni delovni postopki imajo prednost pred osebno zaščitno opremo. Upoštevajte običajna higienska načela. Ne jejte, ne pijte, ne kadite. Pred odmori in po delu si roke umijte s toplo vodo in milom.

Datum revizije: 9.3.2023	VARNOSTNI LIST DISTYK Styro adhesive v skladu z (ES) 1907/2006, v smislu direktive (EU) 2020/878	Številka revizije: 1 Zamenja različico: 23.10.2020
--------------------------	--	---

8.2.2 Osební varnostní ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Če so presežene meje izpostavljenosti, pri uporabi prahu, megle, aerosola uporabite ustrezen filter (tip ABEK -EN 14387 - protiplinski in kombinirani filtri, tip P -EN 143 - filtri za delce, tip FFP3 / FFP2 - EN 149 + A1 - polovične maske na osnovi delcev; EN 142 - maske za usta).

Zaščita rok:

Zaščitne delovne rokavice (EN 374). Upoštevajte natančna navodila proizvajalca, vključno s časom uporabe. Zamenjajte poškodovane

Zaščita oči:

Varnostna očala s stranskimi ploščami ali obraznimi ščitniki (EN 166); zaščita za oči in obraz pri delu (EN ISO 16321).

Zaščita rok:

Delovna oblačila (EN ISO 13688) in obutev (EN ISO 20347 in ISO 20345). Zaščitna oblačila pred tekočimi kemikalijami (EN 14605+A1). Zaščitna oblačila pred kemikalijami (EN ISO 14325).

8.2.3 Toplotne nevarnosti:

Podatkov ni.

8.2.4 Omejevanje izpostavljanja bivanjskega okolja:

Izogibajte se nepotrebnim izpustom v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnina	Vrednost	Metoda	Opomba
Agregatno stanje :	Prilepi		
Barva:	bela		
Vonj:	Podatkov ni.		
Mejne vrednosti vonja:	Podatkov ni.		
pH :	Podatkov ni.		
Tališče/ledišče (°C):	Podatkov ni.		
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):	Podatkov ni.		
Plamenišče (°C):	Podatkov ni.		
Hitrost izparevanja:	Podatkov ni.		
Vnetljivost (plinasto, tekoče ali trdno):	Podatkov ni.		
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Podatkov ni.		
Parni tlak (20°C):	Podatkov ni.		
Parni tlak (50°C):	Podatkov ni.		
Relativna parna gostota:	Podatkov ni.		
Gostota in/ali relativna gostota (g/cm ³ , 20°C):	1		
Topnost (20°C):	Nerešljiv		
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	Podatkov ni.		
Temperatura samovžiga:	Podatkov ni.		
Temperatura razgradnje:	Podatkov ni.		
Kinematična viskoznost (40°C):	Podatkov ni.		
Lomni količnik (20 °C):	Podatkov ni.		
Oksidativne lastnosti:	Podatkov ni.		
Eksplozivne lastnosti:	Podatkov ni.		
Lastnosti delcev:	Podatkov ni.		

9.2 Drugi podatki

VOC (%): Podatkov ni.

Vsebnost suhe snovi: Podatkov ni.

Dodatne informacije: Podatkov ni.

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Izdelek nima fizičnih nevarnosti.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Podatkov ni.

Datum revizije: 9.3.2023	VARNOSTNI LIST DISTYK Styro adhesive v skladu z (ES) 1907/2006, v smislu direktive (EU) 2020/878	Številka revizije: 1 Zamenja različico: 23.10.2020
--------------------------	--	---

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost**
Pri ustreznih pogojih uporabe se ne pričakuje.
- 10.2 Kemijska stabilnost**
V normalnih pogojih je stabilen.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**
Upoštevajte pogoje ravnanja in skladiščenja iz oddelka 7.
- 10.5 Nezdružljivi materiali**
Močna oksidanti, močne kisline, močne baze.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje**
Nevarni produkti razkroja niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
Posamezne komponente:

Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03 % aromatics (EINECS: 934-956-3)

Akutna strupenost

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 401, ključna študija	> 5 000 mg/kg bw, LD50	ustno: gavaža	podgana
OECD 402, ključna študija	> 3 160 mg/kg bw, LD50	dermal	zajec
OECD 403, ključna študija	> 5 266 mg/m ³ air (analytical), LC50	vdihtavanje: aerosol	podgana

Resne okvare oči/draženje

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 405, ključna študija	ne draži	očesu	zajec

Jedkost za kožo/draženje kože

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 404, ključna študija	ne draži	dermal	zajec

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 406, ključna študija	ne preobčutljivost	dermal	morski prašiček

STOT – enkratna izpostavljenost

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
	Podatkov ni.		

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 408, ključna študija	>= 5 000 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	podgana
OECD 413, ključna študija	> 10 400 mg/m ³ air, NOAEC	inhal	podgana

Rakotvornost

Datum revizije: 9.3.2023	VARNOSTNI LIST DISTYK Styro adhesive v skladu z (ES) 1907/2006, v smislu direktive (EU) 2020/878	Številka revizije: 1 Zamenja različico: 23.10.2020
--------------------------	--	---

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
	Podatkov ni.		

Mutagenost za zarodne celice

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 474, ključna študija	negativno	ustno: gavaža	miška
OECD 483, ključna študija	negativno	inhal	miška

Strupenost za razmnoževanje

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 422, ključna študija	> 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL > 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	ustno: gavaža	podgana

Nevarnost pri vdihavanju

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
	Podatkov ni.		

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Akutna strupenost

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 401, ključna študija	670 mg/kg bw, LD50 490 mg/kg bw, LD50	ustno: gavaža	podgana
OECD 402, ključna študija	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	podgana

Resne okvare oči/draženje

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
podporni študij	zelo draži	očesu	zajec

Jedkost za kožo/draženje kože

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
	Podatkov ni.		

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 406, ključna študija	preobčutljivost	dermal	morski prašiček

STOT – enkratna izpostavljenost

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
	Podatkov ni.		

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 407, ključna študija	150 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	podgana

Rakotvornost

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
	Podatkov ni.		

Datum revizije: 9.3.2023	VARNOSTNI LIST DISTYK Styro adhesive v skladu z (ES) 1907/2006, v smislu direktive (EU) 2020/878	Številka revizije: 1 Zamenja različico: 23.10.2020
--------------------------	--	---

Mutagenost za zarodne celice

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 486, ključna študija	negativno	ustno: gavaža	podgana

Strupenost za razmnoževanje

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
ključna študija	112 mg/kg bw/day, NOAEL 112 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL	oralno: krma	podgana

Nevarnost pri vdihavanju

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
	Podatkov ni.		

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Akutna strupenost

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 401, ključna študija	66 mg/kg bw, LD50	ustno: gavaža	podgana
OECD 402, ključna študija	> 141 mg/kg bw, Limit test > 1 008 mg/kg bw, LD50	dermal	podgana
OECD 403, ključna študija	0.171 mg/L air (analytical) 1.23 mg/L air (analytical)	vdihavanje: aerosol	podgana

Resne okvare oči/draženje

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
ključna študija	kategorija 1 (nepovratni učinki na oko) na podlagi meril GHS	očesu	zajec

Jedkost za kožo/draženje kože

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 404, ključna študija	jedko	dermal	zajec

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
ključna študija	kategorija 1A (indikacija znatnega potenciala preobčutljivosti kože) na podlagi meril GHS	dermal	miška

STOT – enkratna izpostavljenost

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
	Podatkov ni.		

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 409, ključna študija	22 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	pes
OECD 413, ključna študija	0.34 mg/m ³ air (analytical), NOAEL 1.15 mg/m ³ air (analytical), LOAEL	inhal	podgana

Datum revizije: 9.3.2023	VARNOSTNI LIST DISTYK Styro adhesive v skladu z (ES) 1907/2006, v smislu direktive (EU) 2020/878	Številka revizije: 1 Zamenja različico: 23.10.2020
--------------------------	--	---

ključna študija	2.625 mg/kg bw/day, NOAEL 0.105 mg/kg bw/day, NOAEL 0.525 mg/kg bw/day, LOAEL none observed, NOAEL	dermal	podgana
-----------------	---	--------	---------

Rakotvornost

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 453, ključna študija	300 ppm, NOEL 30 ppm, NOEL	ustno: pitna voda	podgana

Mutagenost za zarodne celice

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 486, ključna študija	negativno	ustno: gavaža	podgana

Strupenost za razmnoževanje

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
OECD 416, ključna študija	30 ppm, NOAEL 30 ppm, NOAEL 300 ppm, NOAEL 300 ppm, NOEL 300 ppm, NOAEL	ustno: pitna voda	podgana

Nevarnost pri vdihavanju

Vrsta preskusa	Rezultati	Pot izpostavljenosti	Preizkušeni organizmi
	Podatkov ni.		

Zmesi:

Akutna strupenost:	Izdelek ne izpolnjuje meril za razvrstitev.
Resne okvare oči/draženje:	Izdelek ne izpolnjuje meril za razvrstitev.
Jedkost za kožo/draženje kože:	Izdelek ne izpolnjuje meril za razvrstitev.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Izdelek ne izpolnjuje meril za razvrstitev.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Izdelek ne izpolnjuje meril za razvrstitev.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Izdelek ne izpolnjuje meril za razvrstitev.
Rakotvornost:	Izdelek ne izpolnjuje meril za razvrstitev.
Mutagenost za zarodne celice:	Izdelek ne izpolnjuje meril za razvrstitev.
Strupenost za razmnoževanje:	Izdelek ne izpolnjuje meril za razvrstitev.
Nevarnost pri vdihavanju:	Izdelek ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje endokrinih motilcev v koncentraciji 0,1 mas.% ali več.

Drugi podatki

Podatkov ni.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Izdelek ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03 % aromatics (EINECS: 934-956-3)

Strupenost	Preizkušeni organizmi	Rezultati	Vrsta preskusa
------------	-----------------------	-----------	----------------

Datum revizije: 9.3.2023	VARNOSTNI LIST DISTYK Styro adhesive v skladu z (ES) 1907/2006, v smislu direktive (EU) 2020/878	Številka revizije: 1 Zamenja različico: 23.10.2020
--------------------------	--	---

Ribe	<i>other:</i>	> 1 028 mg/L, LL50 / 96 h	
Vretenčarji	<i>other aquatic arthropod: Acartia tonsa</i>	> 3 193 mg/L, LL50 / 24 h > 3 193 mg/L, LL50 / 48 h > 3 193 mg/L, other: / 24 h > 3 193 mg/L, other: / 48 h	
Vodne alge	<i>Skeletonema costatum</i>	> 10 000 mg/L, EL50 / 72 h	

1,2-benzotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Strupenost	Preizkušeni organizmi	Rezultati	Vrsta preskusa
Ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	2.18 mg/L, LC50 / 96 h 2.15 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Vretenčarji	<i>Daphnia magna</i>	2.94 mg/L, EC50 / 48 h 2.9 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Vodne alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	55 µg/L, NOEC / 72 h 150 µg/L, EC50 / 72 h 55 µg/L, NOEC / 72 h 70 µg/L, EC50 / 72 h 40.3 µg/L, NOEC / 72 h 110 µg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Biotska razgradnja		V preskusnih pogojih ni opaziti biološke razgradnje (100 %)	
Bioakumulacija		6,61	
log Kow / log Pow		0.7 @ 20 °C, log Kow	

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Strupenost	Preizkušeni organizmi	Rezultati	Vrsta preskusa
Ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	0.28 mg/L, LC50 / 96 h 0.22 mg/L, NOEC / 96 h	
Vretenčarji	<i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i>)	0.282 mg/L, LC50 / 96 h	
Vodne alge	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	10.7 µg/L, EC50 / 24 h 18.1 µg/L, EC50 / 48 h 27.3 µg/L, EC50 / 72 h 35.7 µg/L, EC50 / 96 h 45.6 µg/L, EC50 / 120 h	OECD 201

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Za izdelek ni na voljo podatkov.

Biotska razgradnja: Vrednost biorazgradljivosti komponente je podana v odd. 12.1

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Za izdelek ni na voljo podatkov.

log Kow / log Pow: Vrednost razdelitvenega koeficienta komponente je podana v odd. 12.1

Bioakumulacija: Vrednost faktorja bioakumulacije komponente je podana v odd. 12.1

12.4 Mobilnost v tleh

Podatkov ni.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB v koncentraciji 0,1 mas.% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje endokrinih motilcev v koncentraciji 0,1 mas.% ali več.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Datum revizije: 9.3.2023	VARNOSTNI LIST DISTYK Styro adhesive v skladu z (ES) 1907/2006, v smislu direktive (EU) 2020/878	Številka revizije: 1 Zamenja različico: 23.10.2020
--------------------------	--	---

13.1 Metode ravnanja z odpadki

13.1.1 Kataloška odpadna številka snovi / zmesi:

08 04 09 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

13.1.2 Kataloška številka odpadne embalaže:

15 01 02 Plastična embalaža

13.1.3 Priporočeni postopek za odstranjevanje mešanih odpadkov:

Podatkov ni.

13.1.4 Priporočeni postopek za odstranjevanje embalaže:

Prazno embalažo mora povzročitelj odpadkov odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo o odpadkih. Po temeljitem čiščenju lahko embalažo uporabimo kot sekundarno surovino za isti namen. Priporočen način odstranjevanja recikliranja, sežiganja v sežigalnici nevarnih odpadkov ali odlaganja na odlagališču nevarnih odpadkov.

13.1.5 Fizikalne / kemijske lastnosti, ki lahko vplivajo na način ravnanja z odpadki:

Podatkov ni.

13.1.6 Informacije, pomembne za odstranjevanje odpadkov:

Zavarujte pred vremenskimi vplivi. Preprečite vdor odpadkov v vodo / prst / kanalizacijo. V primeru puščanja obvestiti ustrezne organe.

13.1.7 Druga priporočila za odstranjevanje:

Odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Vrsta prevoza	Kopenski promet ADR / RID	Pomorski prevoz IMDG	Zračni prevoz ICAO / IATA
14.1	Številka ZN in številka ID	Glede prevoza ni nevarnega blaga.	Glede prevoza ni nevarnega blaga.	Glede prevoza ni nevarnega blaga.
14.2	Pravilno odpremno ime ZN			
14.3	Razredi nevarnosti prevoza			
	Identifikacijska številka nevarnosti	-	-	-
	Varnostni znak			
14.4	Skupina embalaže			

14.5 Nevarnosti za okolje

Podatkov ni.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Podatkov ni.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni določeno.

Drugi podatki

Vrsta prevoza	Kopenski promet ADR / RID	Pomorski prevoz IMDG	Zračni prevoz ICAO / IATA
Omejene količine:			
Izključena količina:			
Kategorija prevoza:		-	-
Koda omejitve predora:		-	-
Skupina za ločevanje:	-		-

Datum revizije: 9.3.2023	<p style="text-align: center;">VARNOSTNI LIST</p> <p style="text-align: center;">DISTYK Styro adhesive</p> <p style="text-align: center;">v skladu z (ES) 1907/2006, v smislu direktive (EU) 2020/878</p>	Številka revizije: 1 Zamenja različico: 23.10.2020
--------------------------	---	---

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

vse s spremembami in vključno s podzakonskimi predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

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

Veljavni nacionalni predpisi

Zakon o kemikalijah

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem

Zakon o varnosti in zdravju pri delu

Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo

Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocenjevanje ni opravljeno.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Popolno besedilo vseh razvrstitev in razredov nevarnosti iz oddelka 3:

Razred nevarnosti:

Acute Tox. 2 - Akutna strupenost, kategorija 2

Acute Tox. 3 - Akutna strupenost, kategorija 3

Acute Tox. 4 - Akutna strupenost, kategorija 4

Aquatic Acute 1 - Akutno nevarnost za vodno okolje, kategorija 1

Aquatic Chronic 1 - Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, kategorija 1

Aquatic Chronic 2 - Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, kategorija 2

Asp. Tox. 1 - Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1

Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči, kategorija 1

Eye Irrit. 2 - Draženje oči, kategorija 2

Skin Corr. 1C - Jedkost za kožo, kategorija 1C

Skin Irrit. 2 - Draženje kože 2

Skin Sens. 1 - Preobčutljivost kože, kategorija 1

Skin Sens. 1A - Preobčutljivost kože, kategorija 1A

H stavkov:

H301/331 Strupeno pri zaužitju ali vdihavanju.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H310/330 Smrtno v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Pojasnila

ADR Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Izpeljane količine brez škodljivih učinkov

EC50 Učinkovito koncentracijo za 50% testnih organizmov

EINECS European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

Datum revizije: 9.3.2023	<p style="text-align: center;">VARNOSTNI LIST</p> <p style="text-align: center;">DISTYK Styro adhesive</p> <p style="text-align: center;">v skladu z (ES) 1907/2006, v smislu direktive (EU) 2020/878</p>	Številka revizije: 1 Zamenja različico: 23.10.2020
--------------------------	---	---

EL50	Effect level for 50%
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Smrtna koncentracija za 50% testnih organizmov
LD50	Največja dovoljena koncentracija kemikalije v atmosferi na delovnem mestu
LL50	Lethal load for 50%
LOAEL	Lowest observable adverse effect level
NOAEC	No observable adverse effect concentration
NOAEL	No observable adverse effect level
NOEC	No observable effect concentration
NOEL	No observable effect level
NPK-P	Največja dovoljena koncentracija kemikalije v atmosferi na delovnem mestu
OEL	Occupational Exposure Limit (workplace exposure limit - 8 hours / shift)
PBT	Snov obstojna, se kopiči v organizmih in strupeno
PEL	Dovoljena meja izpostavljenosti
PNEC	Pričakovana koncentracija brez škodljivih učinkov
RID	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga
SCL	Posebne mejne koncentracije
STEL	Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.)
VOC	Volatile organic substances
vPvB	Zelo obstojne in zelo bioakumulativne
WGK	Razredi nevarnosti za vodo (Wassergefährungsklassen)
CTP	Časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)
KVT	Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)
TRGS	Nemški standard za skladiščenje nevarnih snovi (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

Spremembe, opisane v varnostnem listu v okviru revizije:

Ta sprememba sledi 23.10.2020 in je v skladu z uredbama (ES) št. 1907/2006 (REACH) in št. 1272/2008 (CLP).

Sprememba sestave in označevanja zmesi, spremembe v vseh oddelkih.

Razvrščanje je bilo izvedeno z izračunsko metodo.

Nasvet o ustreznem

Delavci, ki pridejo v stik z nevarnimi snovmi, morajo biti v potrebnem obsegu seznanjeni z učinki teh snovi, z načini ravnanja z njimi in z zaščitnimi ukrepi. Prav tako morajo biti seznanjeni z načeli prve pomoči, s potrebnimi sanacijskimi postopki ter s postopki za odpravo okvar in nesreč. Oseba, ki ravna s tem kemičnim izdelkom, mora biti seznanjena z varnostnimi predpisi in podatki v varnostnem listu.

Drugi podatki

Zgornje informacije opisujejo pogoje za varno ravnanje z izdelkom in ustrezajo trenutnemu znanju proizvajalca, služijo kot smernice za usposabljanje oseb, ki ravna z izdelkom.

Proizvajalec nosi garancijo za zgoraj opisane lastnosti izdelka pri priporočenem načinu uporabe.

Uporabnik je odgovoren za ugotavljanje primernosti izdelka za določene namene in prilagajanje varnostnih ukrepov, če je taka uporaba v nasprotju s priporočili proizvajalca.