



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 v sedaj veljavni verziji

Stran 1 od 15

Pattex Repair Epoxy Universal 5 Minutes - Comp. A

Št.VLN; : 284882
V003.1

predelano dne: 03.04.2025

Datum tiskanja: 28.05.2025

Zamenjuje izvod iz: 20.09.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Pattex Repair Epoxy Universal 5 Minutes - Comp. A
UFI: DDS0-XX3M-C203-UV69

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba
Dvokomp. epoksi lepilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija d.o.o
Barjanska cesta 54
1000 Ljubljana

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran www.mysds.henkel.com ali www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (CLP):

Draženje kože	Kategorija 2
H315 Povzroča draženje kože.	
Senzibilizator kože	Kategorija 1
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Draženje oči	Kategorija 2
H319 Povzroča hudo draženje oči.	
Kronične nevarnosti za vodno okolje	Kategorija 2
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Vsebuje

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavek:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

Naslednje snovi so prisotne v koncentraciji $\geq$ mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3 in izpolnjujejo merila za PBT/vPvB ali so bile identificirane kot endokrini motilci (ED):

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi v koncentraciji $\geq$ mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3, ki so ocenjene kot PBT, vPvB ali ED.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

Nevarne sestavine Št. CAS Številka ES REACH-Reg št.	koncentracija	Razvrščanje	Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE	Dodatne informacije
bis[4,4'- bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	90- < 100 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 5 % Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 %	

Če ni prikazana nobena vrednost ATE, se sklicujte na vrednosti LD/LC50 v oddelku 11.
Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:
Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Izperite s tekočo vodo in očistite z milom. Negujte kožo. Onesnaženo obleko zamenjajte. Po potrebi obiščite dermatologa.

Stik z očmi:

Oči takoj spirajte z blagim vodnim curkom ali s tekočino za izpiranje oči (najmanj 5 minut). V primeru, da oči še vedno bolijo (močna bolečina, občutljivost na svetlobo, slabši vid), ponovno spirajte ali poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpiranje ustne votline in žrela, popiti 1 - 2 kozarca vode, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pordečitev, vnetje.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Povzroča hudo draženje oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid, pena, prah, vodni razpršen curek/meglica

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Polni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO) in ogljikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi zaščitno opremo.

Nositi neodvisni dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno zaščitno opremo.

Spolzkost zaradi izteklega izdelka.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte z materiali, ki vežejo tekočino (npr. pesek, šota, žagovina).

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadke po pogl. 13.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in z očmi.

Higienski ukrepi:

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v zaprtih originalnih posodah.

Posodo shranite na dobro zračenem mestu.

Skladiščiti na hladnem in suhem.

Temperature med ca. +5 °C in + 40 °C.

Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Dvokomp. epoksi lepilo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Skupne meje izpostavljenosti

Velja za

Slovenija

brez

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	voda (sveža voda)		0,006 mg/l				
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Sladka voda - s prekinitevami		0,018 mg/l				
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Slana voda		0,001 mg/l				
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Morska voda - s prekinitevami		0,002 mg/l				
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Usedlina (sveža voda)				0,341 mg/kg		
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Usedlina (slana voda)				0,034 mg/kg		
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Tla				0,065 mg/kg		
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	oralno				11 mg/kg		
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Zrak						ni ugotovljena nevarnost

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4,93 mg/m3	ni ugotovljena nevarnost
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,75 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,87 mg/m3	ni ugotovljena nevarnost
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,0893 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,5 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek			ni ugotovljena nevarnost
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek			ni ugotovljena nevarnost
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek			ni ugotovljena nevarnost
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek			ni ugotovljena nevarnost
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek			ni ugotovljena nevarnost
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek			ni ugotovljena nevarnost
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek			ni ugotovljena nevarnost
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske 1675-54-3	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek			ni ugotovljena nevarnost

Index biološke izpostavljenosti:
brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal:
primerna zaščitna maska pri nezadostnem zračenju
Kombiniran filter: ABEKP (EN 14387)
To priporočilo mora bit usklajeno z lokalnimi zahtevami.

Zaščita rok:

V primeru daljšega stika se priporoča uporaba rokavic izdelanih iz nitrilne gume po SIST EN ISO 374-1:2016.

Čas predrtja: 480 minut

debelina materiala > 0.1 mm

V primeru daljšega in večkratnega stika je treba upoštevati, da so lahko prebojni časi v praksi občutno krajši, kot tisti, ki jih navaja standard SIST EN ISO 374-1:2016. Zaščitne rokavice je vselej treba preveriti glede njihove ustreznosti za uporabo na posameznem delovnem mestu (npr. mehanične in termične obremenitve, kompatibilnost izdelka, antistatični učinki, itd.).

Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba nemudoma zamenjati. Vselej je treba upoštevati navodila izdelovalca in informacije, ki so podane v relevantnih predpisih strokovnih združenj za industrijsko varnost. Priporočamo, da se v sodelovanju z izdelovalcem rokavic in strokovnim združenjem izdela plan za zaščito rok, ki je primeren za lokalne delovne pogoje.

Zaščita oči:

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z SIST EN 166:2001.

Zaščita telesa:

Primerna zaščitna obleka

Zaščitna obleka mora biti v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z SIST EN ISO 13982-1:2004 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje za dostavo	tekočina
Barva	Prozorno, Svetlo rumena
Vonj	blag
Agregatno stanje	tekoč
Točka tališča	Ni uporabno, Izdelek je tekoč
Začetna točka vrelišča	> 260 °C (> 500 °F) brez metode / metoda neznana
Vnetljivost	Izdelek ni gorljiv.
Meje eksplozivnosti	Ni uporabno, Izdelek ni gorljiv.
Plamenišče	> 150 °C (> 302 °F); Cleveland open cup
Temperatura samovžiga	Ni uporabno, Izdelek ni gorljiv.
Temperatura razpadanja	Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe
pH	Ni uporabno, Izdelek ni topna (v vodi).
Viskoznost (kinematična) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Viscosity, dynamic (; 30 °C (86 °F))	6.000 - 8.000 cp brez metode / metoda neznana
Topnost kvalitativno (23 °C (73.4 °F); Top. (kratica za topila): voda)	Netopno.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni uporabno
Parni tlak (180 °C (356 °F))	Mešanica
Gostota (20 °C (68 °F))	< 0,13 kPa; brez metode / metoda neznana
Relativna parna gostota:	1,10 - 1,18 g/cm ³ brez metode / metoda neznana
Lastnosti delcev	Težji od zraka
	Ni uporabno
	Izdelek je tekoč

9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reagira z amini, alkoholi, kislinami in lugi.
Reakcija z oksidacijskimi sredstvi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Brez pri pravilni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni poznanih

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošni podatki o toksikologiji:

Možne križne reakcije z drugimi epoksidnimi spojinami.

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

Akutna oralna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
bis[4,4'- bis(glicidiloksi)fenil]prop an 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
bis[4,4'- bis(glicidiloksi)fenil]prop an 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalacijska toksičnost:

Podatki niso na razpolago.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	dražilno			Weight of evidence

Resne okvare oči/draženje:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	dražilno			Weight of evidence

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenost zarodnih celic:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	negativen	oralno: dajanje		miš	ni specifikirano

Rakotvornost

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti / Pogostost izpostavljenosti	Primerki	Spol	Metoda
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	nekarcenogeno	dermalno	2 y daily	miš	moški	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	nekarcenogeno	oralno: dajanje	2 y daily	podgana	moški/ženski	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Strupenost za razmnoževanje:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT – enkratna izpostavljenost:

Podatki niso na razpolago.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	oralno: dajanje	14 w daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

n.a.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Splošni ekološki podatki:

Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.

12.1. Strupenost

Strupenost (ribe):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Strupenost (za vodne nevretenčarje):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Strupenost (alge):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Strupenost za mikroorganizme:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	Drugi napotki

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

12.4. Mobilnost v tleh

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan 1675-54-3	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

n.a.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Ostanke snovi in embalažo odstranite v skladu z predpisi in pravilniki, ki urejajo področje odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov za reciklažo oddajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka
080409

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1. Številka ZN in številka ID**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (bisfenol-A epiklorhidrin smola)
RID	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (bisfenol-A epiklorhidrin smola)
ADN	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (bisfenol-A epiklorhidrin smola)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Skupina embalaže

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR	Okolju nevarno
RID	Okolju nevarno
ADN	Okolju nevarno
IMDG	Onesnažuje morje
IATA	Okolju nevarno

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR	n.a. Vodilna koda:
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

Transportne razvrstitve v tem razdelku veljajo na splošno za pakirano blago in blago v rinfuzi. Za transportne enote z neto količino največ 5 l tekočih snovi ali z neto maso največ 5 kg trdnih snovi na posamično ali notranjo embalažo je mogoče uveljavljati izjeme PP 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) zaradi česar transportna razvrstitev za pakirano blago lahko odstopa.

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

n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Snov, ki tanjša ozonski plašč (ODS) (Uredba (ES) št. 2024/590):	Ni uporabno
Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012):	Ni uporabno
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021):	Ni uporabno

Nacionalni predpisi / informacije (Slovenija):

Splošni predpis (SI):

Uredba (ES) št. 1272/2008
Uredba (ES) št. 1907/2006
Zakon o kemikalijah /ZKem/
Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

ODDELEK 16: Drugi podatki

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ED:	Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj
EU OEL:	Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu Unije
EU EXPLD 1:	Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148
EU EXPLD 2	Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148
SVHC:	Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)
PBT:	Snov, ki izpolnjuje merila obstojnih, bioakumulativnih in strupenih
PBT/vPvB:	Snov, ki izpolnjuje obstojne, bioakumulativne in strupene ter zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije
vPvB:	Snov, ki izpolnjuje zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije

Ostala informacije:

Ta varnostni list je bil izdelan na podlagi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in vsebuje informacije v skladu z veljavnimi predpisi Evropske unije. V zvezi s tem ni nobena izjava, garancija ali kakršna koli predstavitev glede izpolnjevanja zakonskih predpisov ali predpisov katere koli druge jurisdikcije ali ozemlja, ki ni Evropska unija. Pri izvozu na ozemlja, ki niso Evropska unija, upoštevajte ustrezen varnostni list zadevnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pri izvozu na druga ozemlja izven Evropske unije.

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

Spoštovani kupec, Henkel je zavezan k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s preходом iz papirnatega v elektronsko različico varnostnega lista, se obrnite na lokalnega predstavnika za pomoč strankam. Priporočamo, da uporabite neosebni e-poštni naslov (npr. SDS@vaše_podjetje.com).

Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.