VARNOSTNI LIST

v skladu s Udredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 4. jul. 2024
Revidirano dne: 28. jan. 2025
Verzija: 2

Quick Anchor Pro 50ml (Comp. B)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Quick Anchor Pro 50ml (Comp. B)

Proizvod št.:
T915150

UFI:
VPK0-EPRW-N901-XYNX

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:
Lepilo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

NOVO-TECH d.o.o.
Lackova cesta 78
2000 Maribor
Slovenia
Telefon: +386 2 4625740
Telefaks: +386 2 4625741
E-pošta: info@tech-masters.si
Spletna stran: www.tech-masters.com/si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana – Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Jedkost za kožo/draženje kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Povzroča draženje kože.	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože *(Skin Sens. 1)*	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)*	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
Akutna strupenost (inhalacijski) *(Acute Tox. 4)*	H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože *(Resp. Sens. 1)*	H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.	
STOT – enkratna izpostavljenost *(STOT SE 3)*	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
Rakotvornost *(Carc. 2)*	H351: Sum povzročitve raka.	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost *(STOT RE 2)*	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	

GeSi.de

Quick Anchor Pro 50ml (Comp. B)

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS07
Klicaj



GHS08
Nevarnosti za zdravje

Opozorilna beseda: Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:
Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi; 4,4'-metilendifenildiizocianat

Opozorila za nevarnost za zdravje	
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.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH204	Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki Preprečevanje	
P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P260	Ne vdihavati hlapov in razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.
P284	Nositi opremo za zaščito dihal.

Previdnostni stavki Reakcija	
P304 + P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P308 + P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

2.3. Druge nevarnosti

Drugi škodljivi ucinki:
Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.
Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motnjami v koncentracijah ≥ 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 9016-87-9 REACH št.: 01-2119456816-28	**Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi** Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Resp. Sens. 1 (H334), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Nevarno **Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)** Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1% STOT SE 3; H335: C ≥ 5% **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 1,5 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) 0,368 mg/L	60 – 80 Vol-%
št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0 Indeks št.: 615-005-00-9 REACH št.: 01-2119457014-47	**4,4'-metilendifenildiizocianat** Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Resp. Sens. 1 (H334), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Nevarno **Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)** Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1% STOT SE 3; H335: C ≥ 5% **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 9.400 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 0,368 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) 0,368 mg/L	1 – 5 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:
Nezavestni osebi nikoli ne daj ničesar v usta!

Po vdihavanju:
Odstranite osebo z nevarnega območja.
Dovod svežega zraka, v primeru pritožb se posvetujte z zdravnikom.

Pri stiku s kožo:
Umiti z veliko vode in mila. Takoj zamenjajte kontaminirana oblačila. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Po stiku z očmi:
Najprej ga dolgo spirajte z vodo (če je to mogoče, odstranite kontaktne leče), nato se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju:
Usta dobro izprati z vodo. Pijte veliko vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:
Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po potrebi so zapozneli simptomi in učinki navedeni v oddelku 11. ali pri načinih vnosa v oddelku 4.1.
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele po več urah, zato je treba po nesreči vsaj 48 ur izvajati zdravniški nadzor.

Lahko se pojavi: Draženje oči, draženje kože, draženje sluznice nosu in žrela, draženje dihalnih poti, bolečine v prsih, kašelj. V primeru preobčutljivosti lahko že koncentracije pod mejno vrednostjo povzročijo znake astme.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ukrepe za gašenje prilagodite okolici.
Curek pršeče vode, Pena, Ogljikov dioksid (CO2), Sredstvo za suho gašenje

Neustrezna sredstva za gašenje:

Ni znano

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja:

Ogljikovi oksidi, Dušikovi oksidi, Cianovodik (cianovodikova kislina), strupeni plini

5.3. Nasvet za gasilce

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8. Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru. Uporabljajte primerno napravo za zaščito dihal. Glede na velikost požara po potrebi zagotovite popolno zaščito. Ogrožene posode ohladite s pršenjem vode. Ostanke požara in onesnaženo vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje:

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Skrbeti za zadostno prezračevanje. Odstraniti vse vžigalne pobude. Izogibajte se nastajanju prahu pri trdnih ali prašnatih izdelkih. Nosite zaščitno opremo. nezaščitene osebe naj se ne približujejo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Po potrebi bodite pozorni na nevarnost zdrsa.

Načrti za ukrepanje v sili:

čim bolj zapustite nevarno območje, po potrebi uporabite obstoječe načrte za izredne razmere.

6.1.2. Za reševalce

Osebna zaščitna oprema:

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Zadržati v primeru uhajanja večjih količin. Zaustaviti puščanje, če je varno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečite, da bi izdelek vstopil v odpadne vode, površinske vode in podtalnico. V primeru razlitja v vodo ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje:

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Drugi podatki:

Zbrani material prelijte v zaprto posodo.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za dodatne informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7.
Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.
Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:

Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsesavanje. Preprečiti vdihavanje hlapov. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Teh izdelkov ne uporabljajte, če imate alergije, astmo ali kronične bolezni dihal. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Upoštevati napise in liste s podatki o kemikalijah za obdelavo.

Napotki o splošni industrijski higieni

Pri ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne previdnostne ukrepe. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme. Pred vstopom v prostore, kjer ljudje jedo, odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Preprečite dostop nepooblaščenim osebam.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Izdelka ne shranjujte na prehodih in stopniščih. Hraniti samo v izvirni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem in suhem.

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 10 – Gorljive tekočine, ki jih ni mogoče dodeliti nobenim zgoraj naštetim razredom skladiščenja

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

*

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	**Ime snovi**	**① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu** **② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu** **③ Trenutna vrednost** **④ postopek nadzora oz. opazovanja** **⑤ Opomba**
SI od 4. dec. 2018	**Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi** št.CAS: 9016-87-9	① 0,05 mg/m³ ② 0,05 mg/m³ ⑤ (als MDI berechnet), (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y
BOELV (EU) od 1. jan. 2026	**Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi** št.CAS: 9016-87-9	① 10 µg NCO/m³ ② 20 µg NCO/m³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
BOELV (EU) od 1. jan. 2029	**Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi** št.CAS: 9016-87-9	① 6 µg NCO/m³ ② 12 µg NCO/m³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
BOELV (EU) od 1. jan. 2026	**4,4'-metilendifenildiizocianat** št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	① 10 µg NCO/m³ ② 20 µg NCO/m³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
BOELV (EU) od 1. jan. 2029	**4,4'-metilendifenildiizocianat** št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	① 6 µg NCO/m³ ② 12 µg NCO/m³ ⑤ (may be absorbed through the skin)

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI od 3. maj 2025	**4,4'-metilendifenildiizocianat** št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	① 0,01 mg/m³ ② 0,02 mg/m³ ⑤ K, SK, SD, EU6
SI od 1. jan. 2029	**4,4'-metilendifenildiizocianat** št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	① 0,006 mg/m³ ② 0,012 mg/m³ ⑤ računano kot NCO; K, SK, SD, EU6

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	0,025 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	0,05 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	0,1 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	0,05 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	0,05 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	0,025 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	0,1 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	0,05 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	50 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-kožni, sistemski učinki
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	25 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② akutno-kožni, sistemski učinki
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	28,7 mg/cm2	① DNEL delojemalec ② Akutna – dermalna, lokalni učinki
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	17,2 mg/cm2	① DNEL Porabnik ② Akutna – dermalna, lokalni učinki

Quick Anchor Pro 50ml (Comp. B)

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	20 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② akutno-oralni, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	3,7 µg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	0,37 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	1 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	11,7 mg/kg bw/dan	① PNEC usedlina, sladka voda
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	1,17 mg/kg bw/dan	① PNEC usedlina, morska voda
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	2,33 mg/kg bw/dan	① PNEC tla
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0	37 µg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotovite dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim izpušnim prezračevanjem ali splošnim izpušnim zrakom. Če to ne zadošča za vzdrževanje koncentracije pod mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (OEL), nosite ustrezno zaščito dihal. Velja samo, če so tu navedene mejne vrednosti izpostavljenosti. Ustrezne metode ocenjevanja za preverjanje učinkovitosti sprejetih zaščitnih ukrepov vključujejo meroslovne in nemeroslovne metode določanja. Takšne metode so opisane npr. v EN 14042, TRGS 402 (Nemčija). EN 14042 "Delovne atmosfere. Navodila za uporabo metod in opreme za določanje kemičnih in bioloških dejavnikov".

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz:

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščito kože:

Zaščita rok:
Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali
material / dbelina/ čas prebojnosti /Opomba
Butil - kavčuk,Neoprene®,NBR (Nitrilni kavčuk)PVC (Polivinilklorid)/0,5 mm//480 min

Zaščito kože:
Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

Zaščito dihal:

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

Toplotno nevarnostjo:

Ni potrebno.

Drugi zaščitni ukrepi:

Pri ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne previdnostne ukrepe.

Quick Anchor Pro 50ml (Comp. B)

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme.
Pred vstopom v prostore, kjer ljudje jedo, odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

* **9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz

Oblika: Pasta
Barva: rjavo
Vonj: blago
vnetljivost: Da

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	① Metoda ② Opomba
pH	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Tališče	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Ledišče	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Plamenišče	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Hitrost izparevanja	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Temperatura samovžiga	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Parni tlak	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Gostota pare	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Gostata	1,2 g/cm3	
Relativna gostota		
Gostota nasutja	*ni uporabeno*	
Vodotopnost	praktično netopljiv	
Viskoznost, dinamična	22 Pa* s	
Viskoznost, kinematična	*Ni razpoložljivih podatkov*	

9.2. Drugi podatki
Izdelek ni eksploziven.

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
Oksidativne tekočine:
Ne.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost
proizvod ni bil pregledan.

10.2. Kemijska stabilnost
Kemično stabilen pri skladiščenju, ravnanju in uporabi.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij
Nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Izogibajte se segrevanju.

10.5. Nezdružljivi materiali
Alkalije, močni oksidanti, Kisline

10.6. Nevarni produkti razgradnje
Nevarni razgradni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Podatki v zvezi s toksikologijo

Ocena akutne strupenosti zmesi
ATE (vdihavanje, plini): 2,1 ppmV izračunano.
ATE (vdihavanje, para): 15,42 mg/L izračunano.
Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi št.CAS: 9016-87-9
ATE (vdihavanje, para): 1,5 mg/L
LD_{50} oralni: >5.000 mg/kg (Podgana) OECD 401
LD_{50} kožni: >5.000 mg/kg (Zajec) OECD 402
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para): 0,31 – 0,49 mg/L (Podgana) OECD 403
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 0,368 mg/L 4 h (Podgana)
4,4'-metilendifenildiizocianat št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0
LD_{50} oralni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LD_{50} kožni: >9.400 mg/kg (Zajec) OECD 402
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para): 0,368 mg/L (Podgana) OECD 403
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 0,368 mg/L 4 h (Podgana)

Akutna oralna toksičnost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna toksičnost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dodatni podatki:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:
Nobena od sestavin ni vključena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi	št.CAS: 9016-87-9
ES50: >1.000 mg/L (raki, Daphnia magna) OECD 202	
ES50: >100 mg/L 1 d (Alge/vodne rastline, Wasserfloh)	
ES50: >100 mg/L (Alge/vodne rastline, belebter Schlamm)	
NOEC: >1.000 mg/L (Avena sativa) OECD 208	
NOEC: ≥10 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 211	
ErC_{50}: >1.640 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Scenedesmus subspicatus) OECD 201	
4,4'-metilendifenildiizocianat	št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0
LC_{50}: >1.000 mg/L 4 d (ribe, Brachydanio rerio) OECD 203	
ES50: >1.000 mg/L (raki, Daphnia magna) OECD 202	
ErC_{50}: >1.640 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus) OECD 201	
NOEC: >10 mg/L 21 d (Alge/vodne rastline, Wasserfloh)	
ES50: >100 mg/L (Alge/vodne rastline, belebter Schlamm)	
ES50: >1.640 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Grünalge)	
LC_{50}: >1.000 mg/L 4 d (ribe, Zebrafisch)	
NOEC: 1.640 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Grünalge)	

Ocena/klasifikacija:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi	št.CAS: 9016-87-9
Biološka razgradnja: Težko biološko razgradljivo.	
Opomba: Ni biološko razgradljiv, poliuretan je po dosedanjih izkušnjah inerten in ni razgradljiv, počasi reagira z vodo na vmesniku z nastankom CO2, pri čemer nastane trdni, zelo topen in netopen reakcijski produkt (poliuretan).	
4,4'-metilendifenildiizocianat	št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0
Biološka razgradnja: Težko biološko razgradljivo.	
Opomba: Ni biološko razgradljiv, poliuretan je po dosedanjih izkušnjah inerten in ni razgradljiv, počasi reagira z vodo na vmesniku z nastankom CO2, pri čemer nastane trdni, zelo topen in netopen reakcijski produkt (poliuretan).	

Dodatni podatki:
Na vmesniku počasi reagira z vodo, pri čemer nastajata CO2 in trdni, zelo topen in netopen reakcijski produkt (poliuretan). Po dosedanjih izkušnjah je poliuretan inerten in nerazgradljiv.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi	št.CAS: 9016-87-9
Faktor biokoncentracije (BCF): < 14	
4,4'-metilendifenildiizocianat	št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0
Log K_{OW}: 5,22	
Faktor biokoncentracije (BCF): 200	

Akumulacija / Vrednotenje:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.4. Mobilnost v tleh
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi	št.CAS: 9016-87-9
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	
4,4'-metilendifenildiizocianat	št.CAS: 101-68-8 ES-št.: 202-966-0
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev
Nobena od sestavin ni vključena.

12.7. Drugi škodljivi ucinki
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

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

**: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.*

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:
Odstranjevanje z odpadno vodo ni priporočljivo. Upoštevajte lokalne predpise. Na primer ustrezna sežigalnica. Strjeni izdelek: Lahko se odstrani skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:
Neočiščena embalaža: Upoštevajte lokalne predpise. Posodo popolnoma izpraznite. Neonesnažena embalaža se lahko ponovno uporabi. Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je treba odstraniti na enak način kot snov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.4. Skupina embalaže			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.5. Nevarnosti za okolje			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. EU-predpisi

Dovoljenja:
Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII: 4,4'-metilendifenildiizocianat, Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi

Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 0 Vol-%

15.1.2. Nacionalni predpisi

[SI] Nacionalni predpisi

Drugi predpisi, omejitve in odredbe

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFfS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- 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, 79/19 in 89/22)
- 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

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

*

16.1. Napotki za spremembe

8.1.	Parametri nadzora
9.1.	Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
11.1.	Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
15.3.	Dodatni podatki
16.1.	Napotki za spremembe

16.2. Okrajšave in akronimi

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
AGW	Mejne vrednosti na delovnem mestu
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DIN	Nemški inštitut za standardizacijo
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
IC_{50}	Inhibitorna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
KG	telesna teža
LC_{50}	Srednja letalna koncentracija
LD_{50}	Smrtni odmerek 50%

MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL	Mejna vrednost praga
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih
Ni razpoložljivih podatkov

16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Jedkost za kožo/draženje kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Povzroča draženje kože.	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože *(Skin Sens. 1)*	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)*	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
Akutna strupenost (inhalacijski) *(Acute Tox. 4)*	H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože *(Resp. Sens. 1)*	H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.	
STOT – enkratna izpostavljenost *(STOT SE 3)*	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
Rakotvornost *(Carc. 2)*	H351: Sum povzročitve raka.	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost *(STOT RE 2)*	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	

16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
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.

16.6. Inštrukcije
Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila
Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno.

Quick Anchor Pro 50ml (Comp. B)

Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.