

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Datum revidirane izdaje: 10.09.2021

Številka proizvoda: 80090

Stran 1 od 13

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

DEKAPUR 2K-90 A

UFI: 93T4-M7XG-800J-ED53

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Lepila, tesnilna sredstva

Odsvetovane uporabe

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: DINOL GmbH
Ulica: Pyrmonter Strasse 76
Kraj: D-32676 Luegde
Telefon: + 49 (0) 5281 982980
e-mail: msds@dinol.com
Kontaktna oseba: Labor
Prodočje/oddelek za informacije: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

pokličite 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Akutna strupenost: Acute Tox. 4

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Preobčutljivost dihal/kože: Resp. Sens. 1

Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1

Rakotvornost: Carc. 2

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost: STOT RE 2

Izjave o nevarnosti:

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

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

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Sum povzročitve raka.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

difenilmetan-4,4'-diizocianat

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

Methylenediphenyl diisocyanate, modified

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

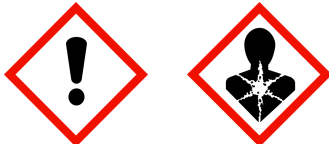
DEKAPUR 2K-90 A

Datum revidirane izdaje: 10.09.2021

Številka proizvoda: 80090

Stran 2 od 13

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:


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.

Previdnostni stavki

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P284	Nositi opremo za zaščito dihal.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH204	Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv. Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.
--------	---

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Datum revidirane izdaje: 10.09.2021

Številka proizvoda: 80090

Stran 3 od 13

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES Indeks št. Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS	
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	15 - < 20 %
	618-498-9 615-005-01-6 01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianat	15 - < 20 %
	202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	5 - < 10 %
	905-806-4 01-2119457015-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	5 - < 10 %
	500-040-3 01-2119457013-49	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	15 - < 20 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = >9400 mg/kg; oralni: LD50 = >10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
101-68-8	202-966-0	difenilmetan-4,4'-diizocianat	15 - < 20 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = >9400 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
26447-40-5	905-806-4	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = 0,49 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 9400 mg/kg; oralni: LD50 = > 10000 mg/kg	
25686-28-6	500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	5 - < 10 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = >5000 mg/kg	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.
Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.
Ob nezavesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

Pri vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Datum revidirane izdaje: 10.09.2021

Številka proizvoda: 80090

Stran 4 od 13

Pri stiku s kožo

Zamenjati kontaminirana oblačila.
Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Pri stiku z očmi

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. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

Pri zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti).
NE izzvati bruhanja.
Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Ponesrečenca pripraviti do mirovanja, ga zaviti v toplo odejo in ogreti.

4.2 Naipomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

alkoholnoodporna pena, Ogljikov dioksid (CO₂), Prah za gašenje. Vodena megla.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogljikov monoksid, Dušikovi oksidi (NO_x).
V primeru požara lahko nastane: Plini/hlapi, strupen

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.
Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Za reševalce

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).
Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Druge informacije

Na voljo ni nobenih informacij.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Datum revidirane izdaje: 10.09.2021

Številka proizvoda: 80090

Stran 5 od 13

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

Dodatni napotki

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod : ni/nobeden

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Kisline

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
101-68-8	Difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)	0,005	0,05 (I)		8 ur	
		0,005	0,05 (I)		KTV	
9016-87-9	pMDI (računano kot MDI)	-	0,05 (I)		8 ur	
		-	0,05 (I)		KTV	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Datum revidirane izdaje: 10.09.2021

Številka proizvoda: 80090

Stran 6 od 13

Vrednosti DNEL-/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianat			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,05 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	0,10 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,025 mg/m ³
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	0,05 mg/m ³
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,05 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	0,1 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,05 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	0,1 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, akutna	kožni	sistemske	50 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, akutna	kožni	lokalno	28,7 mg/cm ²
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,025 mg/m ³
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	0,05 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,025 mg/m ³
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	0,05 mg/m ³
	Porabnik DNEL, akutna	kožni	sistemske	25 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, akutna	kožni	lokalno	17,2 mg/cm ²
	Porabnik DNEL, akutna	oralni	sistemske	20 mg/kg bw/dan

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianat	
	Sladka voda	1,0 mg/l
	Morska voda	0,1 mg/l
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	1,0 mg/l
	Tla	1,0 mg/kg
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	
	Morska voda	0,1 mg/l
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	1 mg/l
	Tla	1 mg/kg
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	
	Sladka voda	1 mg/l
	Morska voda	0,1 mg/l
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	1 mg/l
	Tla	1 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Datum revidirane izdaje: 10.09.2021

Številka proizvoda: 80090

Stran 7 od 13



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Pri odprti uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Očala z okvirjem in bočno zaščito (DIN EN 166)

Zaščita rok

FKM (fluor kavčuk), Čas prodora (najdaljši čas nošenja): 480 min.

NBR (Nitrilni kavčuk), Čas prodora (najdaljši čas nošenja): 480 min.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščitne rokavice v primeru obrabe nadomestiti.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

Zaščita kože

Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

Zaščita dihal

Delati v dobro prezračevanih območjih ali uporabljati zaščitni filter za dihanje.

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. filtrirna naprav za pline (EN 141)., Filtrirni material/medium: A

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Pasta
Barva:	črn
Vonj:	značilno

Metoda

Sprememba stanja

Tališče/ledišče: ni določeno

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: ni določeno

Zmehčišče: ni določeno

Plamenišče: ni uporabeno

Vnetljivost

Trden/tekoč: ni določeno

Plin: ni določeno

Eksplozivne lastnosti

ni določeno

Meje eksplozivnosti-spodnja: ni določeno

Meje eksplozivnosti-zgornja: ni določeno

Temperatura samovžiga: ni določeno

Temperatura razpadanja: ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Datum revidirane izdaje: 10.09.2021

Številka proizvoda: 80090

Stran 8 od 13

pH:	ni določeno
Dinamična viskoznost: (pri 20 °C)	60.000 mPa·s
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Topnost v vodi:	ni uporabeno
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	1,28 g/cm ³ DIN 51757
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	ni uporabeno

9.2 Drugi podatki

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost trdnih delov: 100 %

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reakcije z: Voda

10.2 Kemijska stabilnost

Reakcije z: Voda

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermna reakcija z/s: Alkohol; Amini; Baza; Kislina; Voda
tvorba: Ogljikov dioksid (CO₂)

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vlago.

10.5 Nezdružljivi materiali

Alkohol; Amini; Baza; Kislina; Voda

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

ETAzmes izračunano

ATE (vdihavanje aerosol) 2,679 mg/l

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Datum revidirane izdaje: 10.09.2021

Številka proizvoda: 80090

Stran 9 od 13

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues				
	oralno	LD50 >10000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >9400 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje para	ATE 11 mg/l			
	vdihavanje aerosol	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianat				
	oralno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >9400 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje para	ATE 11 mg/l			
	vdihavanje aerosol	ATE 1,5 mg/l			
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate				
	oralno	LD50 > 10000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 9400 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) aerosol	LC50 0,49 mg/l	Podgana		
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana		
	vdihavanje para	ATE 11 mg/l			
	vdihavanje aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z

dihanjem pri vdihavanju. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues;

difenilmetan-4,4'-diizocianat; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-

(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues;

difenilmetan-4,4'-diizocianat; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-

(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Sum povzročitve raka. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; difenilmetan-4,4'-diizocianat;

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate;

Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

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

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

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues;

difenilmetan-4,4'-diizocianat)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Datum revidirane izdaje: 10.09.2021

Številka proizvoda: 80090

Stran 10 od 13

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; difenilmetan-4,4'-diizocianat)

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Potencial endokrinih motenj: Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >1000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (krap)		
	Akutna bakterijska toksičnost	(>100 mg/l)	3 h			
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >1000 mg/l	96 h	Zebrica (brachydanio rerio)		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toksičnost na crustacea	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)		
	Akutna bakterijska toksičnost	(>100 mg/l)	3 h	Obogateno blato		
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Zebrica (brachydanio rerio)		
	Akutna toksičnost na raki	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)		
	Toksičnost na crustacea	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)		
	Akutna bakterijska toksičnost	(> 100 mg/l)	3 h	Obogateno blato		
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >1000 mg/l	96 h	Zebrica (brachydanio rerio)		
	Akutna toksičnost na raki	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)		
	Toksičnost na crustacea	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)		
	Akutna bakterijska toksičnost	(>100 mg/l)	3 h	Obogateno blato		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Datum revidirane izdaje: 10.09.2021

Številka proizvoda: 80090

Stran 11 od 13

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianat			
	OECD 302 C	0%	28	
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	<14		42d, OECD 305C
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianat	200	Cyprinus carpio (krap)	
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	200		

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

ni uporabeno

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Potencial endokrinih motenj: Na voljo ni nobenih informacij.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ne mešati z drugimi odpadnimi snovmi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

080501 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki, ki niso navedeni drugje v 08; Odpadni izocianati; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Datum revidirane izdaje: 10.09.2021

Številka proizvoda: 80090

Stran 12 od 13

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Marine pollutant:

no

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 56, Vdor 74

2004/42/ES (VOC):

0,00 %

0,00 g/l

Dodatni napotki

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

Upoštevati smernice 98/24/ES za zaščito zdravja in zagotavljanja varnosti delavcev pred ogrožanjem s kemičnimi materiali na delovnem mestu.

Opomba National Zakon o kemikalijah /ZKem:

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

Dodatni napotki

Ta mešanica vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so skladno z 59. členom uredbe REACH navedene na seznamu predlogov: ni/nobeden

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Datum revidirane izdaje: 10.09.2021

Številka proizvoda: 80090

Stran 13 od 13

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Acute Tox. 4; H332	Postopek izračunavanja
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Resp. Sens. 1; H334	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja
Carc. 2; H351	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H335	Postopek izračunavanja
STOT RE 2; H373	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

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.
EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)