

Sigurnosno-tehničkog lista

Sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), članak 31., Dodatak II, i naknadne prilagodbe uvedene uredbom o komisija (EU) br. 2020/878

H40 ADVANCED GREY

Date of first edition: 9.6.2022.

Sigurnosno-tehničkog lista, datum: 09/06/2022

Opis version 1

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: H40 ADVANCED GREY

Trgovački kod: KA0437

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučana upotreba: DZKK_020

Nepreporučljiva upotreba: Not available

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka: Tilemaster Adhesives Ltd - Kerakoll Group

Tomlinson Road, Leyland, Lancashire, PR25 2DY,

United Kingdom

Tel. 01772 456831

safety@kerakoll.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Hrvatska

telefon za pomoć u hitnim kriznim situacijama s kemikalijama, a koji je na raspolaganju 24 sata na dan kroz svih 7 dana u tjednu: (+385) 01 2348 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

0 U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označivanja

U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan.

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Niti jedan

2.3. Ostale opasnosti

Bez PBT-a, vPvB-a ili endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Ostali rizici: Nema ostalih rizika

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Ne primjenjuje se.

3.2. Smjese

Identifikacija preparata: H40 ADVANCED GREY

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

Niti jedan

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Isprati s puno vode i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah isprati vodom.

U slučaju gutanja:

Ne poticati povraćanje, obratiti se liječniku i pokazati listić o sigurnosti i oznaku kemijskog rizika.

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu treba iznijeti na svježi zrak, držati je na toplom, a ista mora mirovati.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ne primjenjuje se.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Voda.

Ugljik dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbjednosnih razloga:

Nijedna

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne udisati plinove koji nastanu uslijed eksplozije i sagorijevanja.

Sagorijevanjem se oslobađaju teški dimovi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti prikladne dišne aparate.

Posebno kupiti zaprljanu vodu, koja je korištena za gašenje požara. Ne bacati ovu vodu u kanalizacionu mrežu.

Neoštećene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može izvršiti na bezbjedan način.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

Ukloniti osobe na sigurno mjesto.

Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.

U slučaju izlaska plina ili prodiranja u vodene tokove, tlo ili kanalizacionu mrežu, obavijestiti nadležna tijela.

Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak

Oprati sa dosta vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.

Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučenim napravama za zaštitu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Inkompatibilne tvari:

Nijedna osobito.

Upute za prostorije za skladištenje:

Aдекватно prozračene prostorije.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke

Nema posebne upotrebe

Specifične otopine za industrijski sektor

Nema posebne upotrebe

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Spisak komponenti sa OEL vrijedošću

Sastojak	OEL Tip	zemlja	Ceiling	Dugoroč no mg/m3	Dugoroč no ppm	Kratkoro čno mg/m3	Kratkoro čno ppm	Ponaš anje	Napomen
Quartz (SiO ₂)	Nacionalni	AUSTRALIA		0.100					Respirable fraction
	Nacionalni	AUSTRIA		0.150					Respirable aerosol
	Nacionalni	BELGIUM		0.100					
	Nacionalni	CANADA		0.100					Canada Ontario; Respirable aerosol
	Nacionalni	CANADA		0.100					Canada Quebec
	Nacionalni	DENMARK		0.300		0.600			Inhalable aerosol
	Nacionalni	DENMARK		0.100		0.200			Respirable aerosol
	Nacionalni	FINLAND		0.050					Respirable fraction
	Nacionalni	FRANCE		0.100					Respirable aerosol
	Nacionalni	HUNGARY		0.150					Respirable aerosol
	Nacionalni	IRELAND		0.100					Respirable fraction
	Nacionalni	NEW ZEALAND		0.200					Respirable aerosol
	Nacionalni	CHINA		1.000					Inhalable fraction. 10% <= free SiO ₂ <= 50%.
	Nacionalni	CHINA		0.700					Inhalable fraction. 50% < free SiO ₂ <= 80%.
	Nacionalni	CHINA		0.500					Inhalable fraction. Free SiO ₂ < 80%.
	Nacionalni	SINGAPORE		0.100					Respirable aerosol.
	Nacionalni	SPAIN		0.100					Respirable fraction
	Nacionalni	SWEDEN		0.100					Respirable aerosol
	Nacionalni	SWITZERLAND		0.150					Respirable aerosol
	Nacionalni	NETHERLANDS		0.075					Respirable dust
	Nacionalni	ITALY		0.050					Silice cristallina
	Nacionalni	ITALY		0.025					A2
	Nacionalni	ITALY		10.000					Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	Nacionalni	KOREA, REPUBLIC OF		0.050					
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA		0.050					NIOSH
	Nacionalni	ARGENTINA		0.050					
	Nacionalni	CHILE		0.080					
	Nacionalni	CROATIA		0.100					
	Nacionalni	ESTONIA		0.100					
	Nacionalni	INDIA		10.000					
	Nacionalni	LITHUANIA		0.100					
	Nacionalni	MALAYSIA		0.100					
	Nacionalni	MEXICO		0.025					Respirable fraction
	Nacionalni	NORWAY		0.300					Total dust
	Nacionalni	NORWAY		0.100					Respirable dust
	Nacionalni	PORTUGAL		0.025					Respirable fraction
	Nacionalni	SLOVENIA		0.050	0.400				
	Nacionalni	SOUTH AFRICA		0.100					
	ACGIH	NNN		0.025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Plaster of Paris (Ca(SO ₄)).1/2H ₂ O)	Nacionalni	CANADA		10.000					Québec; total

Limestone	Nacionalni	CANADA	5.000	Québec; respirable
	Nacionalni	IRELAND	10.000	Inhalable fraction
	Nacionalni	IRELAND	4.000	Respirable fraction
	Nacionalni	KOREA, REPUBLIC OF	10.000	
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	10.000	NIOSH; Total dust
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	NIOSH; respirable fraction
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	OSHA; total dust
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	OSHA; respirable fraction
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	inhalable aerosol
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000	Respirable aerosol
	Nacionalni	BELGIUM	10.000	
	Nacionalni	HUNGARY	10.000	Inhalable aerosol
	Nacionalni	CHINA	8.000	Inhalable fraction
	Nacionalni	CHINA	4.000	Inhalable aerosol
	Nacionalni	KOREA, REPUBLIC OF	10.000	
	Nacionalni	JAPAN	2.000	Respirable dust
	Nacionalni	JAPAN	8.000	Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler
	Nacionalni	SPAIN	10.000	Inhalable aerosol
	Nacionalni	SWITZERLAND	3.000	Respirable aerosol
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	OSHA: Total dust
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	OSHA: Respirable dust
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	10.000	NIOSH: total dust, calcium carbonate
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	NIOSH: Respirable aerosol, calcium carbonate
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	Inhalable aerosol
	Nacionalni	UNITED	4.000	Respirable aerosol

		KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			
Nacionalni	ITALY	10.000			Come particelle non altrimenti specificate PNOC
Nacionalni	CROATIA	10.000			
Nacionalni	FRANCE	10.000			
Nacionalni	NETHERLANDS	10.000			
Nacionalni	PORTUGAL	10.000			
Nacionalni	AUSTRALIA	10.000			This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica
Nacionalni	BELGIUM	10.000			
Nacionalni	CANADA	10.000			Ontario
Nacionalni	CANADA	10.000			Quebec
Nacionalni	DENMARK	6.000	12.000		Long term and short term: total dust
Nacionalni	FRANCE	11.000			Inhalable aerosol
Nacionalni	GERMANY	0.300	2.400		DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density;
Nacionalni	IRELAND	10.000			Inhalable fraction
Nacionalni	IRELAND	8.000			Respirable fraction
Nacionalni	JAPAN	0.300			JSOH; Nanoparticle, as Ti
Nacionalni	LATVIA	10.000			
Nacionalni	NEW ZEALAND	10.000			The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica
Nacionalni	CHINA	8.000			Inhalable fraction
Nacionalni	POLAND	10.000	30.000		
Nacionalni	ROMANIA	10.000	15.000		
Nacionalni	SINGAPORE	10.000			
Nacionalni	KOREA, REPUBLIC OF	10.000			
Nacionalni	SPAIN	10.000			Inhalable aerosol
Nacionalni	SWEDEN	5.000			Inhalable aerosol
Nacionalni	SWITZERLAND	3.000			Respirable aerosol
Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	15.000			OSHA; total dust
Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000			Inhalable aerosol
Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000			Respirable aerosol
Nacionalni	ITALY	10.000			
Nacionalni	ARGENTINA	10.000			
Nacionalni	AUSTRIA	5.000	10.000		
Nacionalni	BULGARIA	10.000			

Nacionalni	CROATIA	10.000			Total dust
Nacionalni	CROATIA	4.000			Respirable dust
Nacionalni	ESTONIA	5.000			
Nacionalni	GREECE	10.000			
Nacionalni	GREECE	5.000			
Nacionalni	INDONESIA	10.000			
Nacionalni	LITHUANIA	5.000			
Nacionalni	MALAYSIA	10.000			
Nacionalni	MEXICO	10.000			
Nacionalni	NORWAY	5.000			
Nacionalni	PORTUGAL	10.000			
Nacionalni	RUSSIAN FEDERATION	10.000			
Nacionalni	SLOVAKIA	5.000			
Nacionalni	SLOVENIA	6.000			
Nacionalni	SOUTH AFRICA	10.000			Inhalable particulate
Nacionalni	SOUTH AFRICA	5.000			Respirable particulate
Nacionalni	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	10.000			
ACGIH	NNN	10			A4 - LRT irr
Nacionalni	AUSTRALIA	5.000			
Nacionalni	AUSTRIA	5.000	10.000		long term and short term: respirable aerosol
Nacionalni	BELGIUM	5.000	2.000		
Nacionalni	CANADA	5.000			Ontario; respirable aerosol
Nacionalni	CANADA	5.000			Québec
Nacionalni	DENMARK	3.500	7.000		
Nacionalni	FINLAND	5.000			Calculated as Fe; fume
Nacionalni	HUNGARY	6.000			Respirable aerosol
Nacionalni	IRELAND	5.000	10.000		
Nacionalni	NEW ZEALAND	5.000			
Nacionalni	POLAND	5.000	10.000		
Nacionalni	ROMANIA	5.000	10.000		
Nacionalni	SINGAPORE	5.000			
Nacionalni	KOREA, REPUBLIC OF	5.000			
Nacionalni	SPAIN	5.000			
Nacionalni	SWEDEN	3.500			
Nacionalni	SWITZERLAND	3.000			Respirable aerosol
Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	5.000			NIOSH; AS Fe, total particulate
Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	10.000			OSHA
Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	5.000	10.000		
Nacionalni	ITALY	5.000			
Nacionalni	ARGENTINA	5.000			
Nacionalni	BULGARIA	5.000			
Nacionalni	CROATIA	5.000			

	Nacionalni	ESTONIA	3.500		
	Nacionalni	FRANCE	5.000		
	Nacionalni	GERMANY	1.250		
	Nacionalni	GREECE	10.000	10.000	
	Nacionalni	INDONESIA	5.000		
	Nacionalni	ICELAND	3.500		
	Nacionalni	LITHUANIA	3.500		
	Nacionalni	MALAYSIA	5.000	2.000	
	Nacionalni	MEXICO	5.000		Respirable fraction
	Nacionalni	NORWAY	3.000		
	Nacionalni	PORTUGAL	5.000		
	Nacionalni	RUSSIAN FEDERATION	6.000		
	Nacionalni	SLOVAKIA	1.500		
	Nacionalni	SLOVENIA	6.000		
	Nacionalni	SOUTH AFRICA	5.000		Respirable particulate
	Nacionalni	SOUTH AFRICA	10.000		Inhalable particulate
	Nacionalni	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	10.000		
	Nacionalni	HUNGARY	6.000		
	ACGIH	NNN	5		(R), A4 - Pneumoconiosis
Sodium chloride	Nacionalni	LATVIA	5.000		
	Nacionalni	LITHUANIA	5.000		
	Nacionalni	RUSSIAN FEDERATION		5.000	

8.2. Nadzor nad izloženosti

Zaštita očiju:

Nije potrebno za uobičajenu upotrebu proizvoda. Postupiti, u svakom slučaju, prema dobroj radnoj praksi.

Zaštita kože:

Za uobičajenu upotrebu proizvoda nije potrebna nikakva posebna mjera opreza.

Zaštita za ruke:

Nije potrebno za uobičajenu upotrebu proizvoda.

Zaštita pri disanju:

Ne primjenjuje se.

Toplinski rizici:

Ne primjenjuje se.

Kontrola izlaganja u okolišu:

Ne primjenjuje se.

Higijenske i tehničke mjere

Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

fizičko stanje: U krutom stanju

Boja: sivo

Miris: Ne primjenjuje se.

Prag mirisa: Ne primjenjuje se.

pH: =10.00

Kinematička viskoznost: Ne primjenjuje se.

Točka topljenja/smrzavanja: Ne primjenjuje se.

Početna točka ključanja i vrijeme ključanja: Ne primjenjuje se.

Plamište: Ne primjenjuje se.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije: Ne primjenjuje se.

Gustoća para: Ne primjenjuje se.

Tlak pare: Ne primjenjuje se.

Relativna gustoća: 1.20 g/cm³

Topljivost u vodi: Ne primjenjuje se.

Topljivost u ulje: Ne primjenjuje se.
Koeficijent raspodjele (n-okanol/voda): Ne primjenjuje se.
Temperatura samozapaljenja: Ne primjenjuje se.
Temperatura raspadanja: Ne primjenjuje se.
Zapaljivost: Ne primjenjuje se.
Hlapivi organski spoj - HOS = Ne primjenjuje se.

Svojstva čestica:

Veličina čestica: Ne primjenjuje se.

9.2. Ostale informacije

Mješljivost: Ne primjenjuje se.
Vodljivost: Ne primjenjuje se.
Brzina isparavanja: Ne primjenjuje se.

Nema drugih relevantnih informacija

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uvjetima

10.2. Kemijska stabilnost

Podaci nedostupni.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nijedan.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nijednu osobito.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nijedan.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Podaci o toksičnosti proizvoda:

a) akutna toksičnost	Nije kategorizirano Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Nije kategorizirano Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje	Nije kategorizirano Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti	Nije kategorizirano Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
e) mutagenost zametnih stanica	Nije kategorizirano Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
f) kancerogenost	Nije kategorizirano Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
g) reproduktivna toksičnost	Nije kategorizirano Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje	Nije kategorizirano Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje	Nije kategorizirano Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
j) opasnost u slučaju udisanja	Nije kategorizirano Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

Eko-Toksikološke informacije:

Popis eko-toksikoloških svojstava proizvoda

Nije razvrstan kao opasan za okoliš

Nema raspoloživih podataka za proizvod

12.2. Postojanost i razgradivost

Ne primjenjuje se.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ne primjenjuje se.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ne primjenjuje se.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Nema PBT-a, vPvB-a komponente prisutnih u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Bez drugih endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji $\geq 0,1\%$

12.7. Ostali štetni učinci

Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regenerirati ako je moguće. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa. Nije dopušteno zbrinjavanje ispuštanjem u otpadne vode

Prema europskom katalogu otpada (EWC), kôd otpada ne može se odrediti zbog ovisnosti o uporabi. Obratite se ovlaštenoj službi za odvoz smeća

Svojstva otpada koja ga čine opasnim (Prilog III, Direktiva 2008/98/EZ):

Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Ne primjenjuje se.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Ne primjenjuje se.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Ne primjenjuje se.

14.4. Skupina pakiranja

Ne primjenjuje se.

14.5. Opasnosti za okoliš

Ne primjenjuje se.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ne primjenjuje se.

Ceste i željeznica (ADR-RID):

Ne primjenjuje se.

Zrak (IATA):

Ne primjenjuje se.

More (IMDG):

Ne primjenjuje se.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od kemijskih agenasa na radu)

Direktiva 2000/39/EC (Granična vrijednost profesionalne izloženosti)

Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013

Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Uredba (EZ) br. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Uredba (EZ) br. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Uredba (EZ) br. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Uredba (EZ) br. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Uredba (EZ) br. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Uredba (EZ) br. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Uredba (EZ) br. 2020/878

Normativ 648/2004/EC.

Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod: Niti jedan

Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari: 75

Odredbe prema direktivi 2012/18/EU (Seveso III)

Ne primjenjuje se.

Uredba (EU) br. 649/2012 (Uredba PIC)

Nijedna tvar nije navedena

Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.

Non-hazardous to waters

SVHC tvari:

NIJEDAN DOSTUPAN PODATAK

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za smjesu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN – Informacijska mreža za ekološke podatke za kemikalije – Zajednički istraživački centar, Komisija Europskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovdje objavljenе informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

Legenda kratica i akronima upotrebljenih u sigurnosno-tehničkom listu:

ACGIH: Američka konferencija vladinih specijalista za industrijsku higijenu

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.

AND: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe po unutarnjim plovnim putovima

ATE: Procjena akutne toksičnosti

ATEmix: Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (Mješavine)

BCF: Čimbenik biološke koncentracije

BEI: Indeks biološke izloženosti

BOD: Biokemijska potreba kisika

CAS: CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)

CAV: Centar za otrove

CE: Europska zajednica

CLP: Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.

CMR: Karcinogeno, Mutageno i Reprotoksično

COD: Kemijska potreba kisika

COV: Hlapivi organski spoj

CSA: Procjena kemijske sigurnosti
CSR: Izvješće o kemijskoj sigurnosti
DMEL: Izvedena minimalna razina učinka
DNEL: Izvedena razina bez učinka.
DPD: Direktiva o opasnim preparatima
DSD: Direktiva o opasnim tvarima
EC50: Pulu maksimalna efektivna koncentracija
ECHA: Europska agencija za kemijske proizvode
EINECS: Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.
ES: Scenario izloženosti
GefStoffVO: Propis o opasnim tvarima, Njemačka.
GHS: Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IARC: Međunarodna agencija za istraživanja o karcinomu
IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz.
IATA-DGR: Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA).
IC50: Pulu maksimalna koncentracija inhibitora
ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.
ICAO-TI: Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO).
IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.
INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAHF: Keep Away From Heat
KSt: Koeficijent eksplozije.
LC50: Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LD50: Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LDLo: Niska smrtonosna doza
N.A.: Nije primjenjivo
N/A: Nije primjenjivo
N/D: Nije definirano/ Nije primjenjivo
NA: Nije dostupan
NIOSH: Državni institut za zaštitu na radu
NOAEL: Razina bez uočenih štetnih učinaka
OSHA: Upravljanje zaštitom na radu
PBT: Persistentno, bioakumulativno i toksično
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka.
PSG: Putnici
RID: Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT: Toksičnost za ciljani organ.
TLV: Granična vrijednost praga.
TWATLV: Granična vrijednost praga za vremenski ponderirani prosjek. (ACGIH standard)
vPvB: Vrlo persistentno, vrlo bioakumulativno
WGK: Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.