

Liste bezbednosnih mera

Sukladan pravilniku (EU) br. 1907/2006. (REACH), Čl. 31. Prilog 31 te naknadnim usklađivanjima uvedenim pravilnikom komisije (EU) br. 2020./878

H40 ADVANCED GREY

Datum prvog izdanja: 9.6.2022.

Zastarele liste bezbednosnih mera 09/06/2022

Verzija 1

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: H40 ADVANCED GREY

Trgovački kod: KA0437

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Preporučena upotreba: DZKK_020

Upotreba koja nije preporučljiva Not available

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač: Tilemaster Adhesives Ltd - Kerakoll Group

Tomlinson Road, Leyland, Lancashire, PR25 2DY,

United Kingdom

Tel. 01772 456831

safety@kerakoll.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

European emergency phone number 112

Ireland Poison information centre: 01 809 2166 (Daily 8am-10pm) In case of emergency call 999 or 112

Malta In case of emergency call: +356 2395 2000 (24h)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije;

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

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

Fizicko-hemijski efekti po ljudsko zdravlje i okolinu:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi obeležavanja;

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

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

Nijedan

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT, vPvB ili endokrino disruptivne supstance prisutne u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Ostali rizici: Nema ostalih rizika

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

N.P.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Identifikacija preparata: H40 ADVANCED GREY

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

Nijedan

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1. Opis mera 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 uključuje povraćanje, potražiti medicinsku pomoć I pokazati SDS I oznaku opasnosti

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu izneti na svež vazuh i držati je utopljenju i u stanju mirovanja

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

N.P.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

N.P.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Moguća sredstva za gašenje požara:

Voda.

Ugljen dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti zbog bezbednosnih razloga:

Nijedan određen

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Ne udisati gasove koji nastanu usled eksplozije i sagorevanja.

Sagorevanjem se oslobađaju teški dimovi.

5.3. Savet za vatrogasce

Koristiti odgovarajuće aparate za disanje

Posebno pokupiti vodu koja je korišćena za gašenje požara i kontaminirana. Ona se ne sme baciti u kanalizacionu mrežu.

Neoštećene kanistere ukloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može uraditi na bezbedan način.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

Prebaciti osobe na sigurno mesto.

Videti mere zaštite pod tačkama 7. i 8.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu;

Sprečiti prodiranje u zemlju/dublje slojeve zemlje. Sprečiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Zadržati kontaminiranu vodu koja je korišćena za pranje, pa je ukloniti.

U slučaju curenja gasa ili prodiranja u vodene tokove, zemlju ili kanalizacionu mrežu, obavestiti nadležne službe.

Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak

Isprati sa dosta vode.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati takođe i poglavlja 8. i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavati kontakt s kožom i očima, udisanje pare i magle.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mestu.

Pogledati Poglavlje 8 u vezi s preporučenom opremom za zaštitu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Nekompatibilni materijali:

Nijedna posebno.

Uputstva za prostorije za skladištenje:

Aдекватно проветрене просторије.

7.3. Posebni načini korišćenja

Preporuka(e)

Nijedna posebno.

Specifična rešenja za industrijski sektor:

Nijedna posebno.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Lista komponenti sa OEL vrednošću

Sastojak	OEL Tip	Zemlja	Plafon	'Dugoroč no mg/m3'	Dugoroč no ppm	Skraćeni ca mg/m3	Skraćeni ca ppm	Ponaš anje	Napomen
Quartz (SiO2)	Nacionalni m	AUSTRALIA		0.100					Respirable fraction
	Nacionalni m	AUSTRIA		0.150					Respirable aerosol
	Nacionalni m	BELGIUM		0.100					
	Nacionalni m	CANADA		0.100					Canada Ontario; Respirable aerosol
	Nacionalni m	CANADA		0.100					Canada Quebec
	Nacionalni m	DENMARK		0.300		0.600			Inhalable aerosol
	Nacionalni m	DENMARK		0.100		0.200			Respirable aerosol
	Nacionalni m	FINLAND		0.050					Respirable fraction
	Nacionalni m	FRANCE		0.100					Respirable aerosol
	Nacionalni m	HUNGARY		0.150					Respirable aerosol
	Nacionalni m	IRELAND		0.100					Respirable fraction
	Nacionalni m	NEW ZEALAND		0.200					Respirable aerosol
	Nacionalni m	CHINA		1.000					Inhalable fraction. 10% <= free SiO2 <= 50%.
	Nacionalni m	CHINA		0.700					Inhalable fraction. 50% < free SiO2 <= 80%.
	Nacionalni m	CHINA		0.500					Inhalable fraction. Free SiO2 < 80%.
	Nacionalni m	SINGAPORE		0.100					Respirable aerosol.
	Nacionalni m	SPAIN		0.100					Respirable fraction
	Nacionalni m	SWEDEN		0.100					Respirable aerosol
	Nacionalni m	SWITZERLAND		0.150					Respirable aerosol
	Nacionalni m	NETHERLANDS		0.075					Respirable dust
	Nacionalni m	ITALY		0.050					Silice cristallina
	Nacionalni m	ITALY		0.025					A2
	Nacionalni m	ITALY		10.000					Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	Nacionalni m	KOREA, REPUBLIC OF		0.050					
	Nacionalni m	UNITED STATES OF		0.050					NIOSH

Plaster of Paris (Ca(SO4).1/2H2O)	AMERICA			
	Nacionalni m	ARGENTINA	0.050	
	Nacionalni m	CHILE	0.080	
	Nacionalni m	CROATIA	0.100	
	Nacionalni m	ESTONIA	0.100	
	Nacionalni m	INDIA	10.000	
	Nacionalni m	LITHUANIA	0.100	
	Nacionalni m	MALAYSIA	0.100	
	Nacionalni m	MEXICO	0.025	Respirable fraction
	Nacionalni m	NORWAY	0.300	Total dust
	Nacionalni m	NORWAY	0.100	Respirable dust
	Nacionalni m	PORTUGAL	0.025	Respirable fraction
	Nacionalni m	SLOVENIA	0.050	0.400
	Nacionalni m	SOUTH AFRICA	0.100	
	ACGIH	NNN	0.025	(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nacionalni m	CANADA	10.000	Québec; total
	Nacionalni m	CANADA	5.000	Québec; respirable
	Nacionalni m	IRELAND	10.000	Inhalable fraction
	Nacionalni m	IRELAND	4.000	Respirable fraction
	Nacionalni m	KOREA, REPUBLIC OF	10.000	
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	10.000	NIOSH; Total dust
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	NIOSH; respirable fraction
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	OSHA; total dust
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	OSHA; respirable fraction
	Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	inhalable aerosol

Limestone	Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000	Respirable aerosol
	Nacionalni m	BELGIUM	10.000	
	Nacionalni m	HUNGARY	10.000	Inhalable aerosol
	Nacionalni m	CHINA	8.000	Inhalable fraction
	Nacionalni m	CHINA	4.000	Inhalable aerosol
	Nacionalni m	KOREA, REPUBLIC OF	10.000	
	Nacionalni m	JAPAN	2.000	Respirable dust
	Nacionalni m	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 m	SPAIN	10.000	Inhalable aerosol
	Nacionalni m	SWITZERLAND	3.000	Respirable aerosol
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	OSHA: Total dust
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	OSHA: Respirable dust
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	10.000	NIOSH: total dust, calcium carbonate
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	NIOSH: Respirable aerosol, calcium carbonate
	Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	Inhalable aerosol
	Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000	Respirable aerosol
	Nacionalni m	ITALY	10.000	Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	Nacionalni m	CROATIA	10.000	
	Nacionalni m	FRANCE	10.000	
	Nacionalni m	NETHERLANDS	10.000	
	Nacionalni m	PORTUGAL	10.000	

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

	NORTHERN IRELAND			
Nacionalni m	ITALY	10.000		
Nacionalni m	ARGENTINA	10.000		
Nacionalni m	AUSTRIA	5.000	10.000	
Nacionalni m	BULGARIA	10.000		
Nacionalni m	CROATIA	10.000		Total dust
Nacionalni m	CROATIA	4.000		Respirable dust
Nacionalni m	ESTONIA	5.000		
Nacionalni m	GREECE	10.000		
Nacionalni m	GREECE	5.000		
Nacionalni m	INDONESIA	10.000		
Nacionalni m	LITHUANIA	5.000		
Nacionalni m	MALAYSIA	10.000		
Nacionalni m	MEXICO	10.000		
Nacionalni m	NORWAY	5.000		
Nacionalni m	PORTUGAL	10.000		
Nacionalni m	RUSSIAN FEDERATION	10.000		
Nacionalni m	SLOVAKIA	5.000		
Nacionalni m	SLOVENIA	6.000		
Nacionalni m	SOUTH AFRICA	10.000		Inhalable particulate
Nacionalni m	SOUTH AFRICA	5.000		Respirable particulate
Nacionalni m	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	10.000		
ACGIH	NNN	10		A4 - LRT irr
Nacionalni m	AUSTRALIA	5.000		
Nacionalni m	AUSTRIA	5.000	10.000	long term and short term: respirable aerosol
Nacionalni m	BELGIUM	5.000	2.000	
Nacionalni m	CANADA	5.000		Ontario; respirable aerosol

Nacionalni m	CANADA	5.000		Québec
Nacionalni m	DENMARK	3.500	7.000	
Nacionalni m	FINLAND	5.000		Calculated as Fe; fume
Nacionalni m	HUNGARY	6.000		Respirable aerosol
Nacionalni m	IRELAND	5.000	10.000	
Nacionalni m	NEW ZEALAND	5.000		
Nacionalni m	POLAND	5.000	10.000	
Nacionalni m	ROMANIA	5.000	10.000	
Nacionalni m	SINGAPORE	5.000		
Nacionalni m	KOREA, REPUBLIC OF	5.000		
Nacionalni m	SPAIN	5.000		
Nacionalni m	SWEDEN	3.500		
Nacionalni m	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH; AS Fe, total particulate
Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	10.000		OSHA
Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	5.000	10.000	
Nacionalni m	ITALY	5.000		
Nacionalni m	ARGENTINA	5.000		
Nacionalni m	BULGARIA	5.000		
Nacionalni m	CROATIA	5.000		
Nacionalni m	ESTONIA	3.500		
Nacionalni m	FRANCE	5.000		
Nacionalni m	GERMANY	1.250		
Nacionalni m	GREECE	10.000	10.000	
Nacionalni m	INDONESIA	5.000		

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

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita očiju:

Nije neophodno za normalnu upotrebu. U svakom slučaju, postupati u skladu s dobrom radnom praksom.

Zaštita kože:

Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti pri normalnoj upotrebi.

Zaštita za ruke:

Nije potrebna za uobičajenu upotrebu proizvoda.

Zaštita pri disanju:

N.P.

Toplotni rizici:

N.P.

Kontrola izlaganja u okruženje:

N.P.

Higijenske i tehničke mere

N.P.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

fizičko stanje: Čvrsta materija

Boja: сив

Mirisu: N.P.

Pragu mirisa: N.P.

pH: =10.00

Kinematička viskoznost: N.P.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja: N.P.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja: N.P.
Tačka paljenja: N.P.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: N.P.
Gustina pare: N.P.
Napon pare: N.P.
Relativna gustina: 1.20 g/cm³
Rastvorljivost u vodi: N.P.
Rastvorljivost u ulju: N.P.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: N.P.
Temperatura samopaljenja: N.P.
Temperatura razlaganja: N.P.
Zapaljivost: N.P.
Isparljiva organska jedinjenja - VOC = N.P.

Karakteristike čestice:

Veličina čestice: N.P.

9.2. Ostali podaci

Mešljivost: N.P.
Provodljivost: N.P.
Brzina isparavanja: N.P. Nema drugih relevantnih informacija

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uslovima

10.2. Hemijska stabilnost

Podaci nisu dostupni.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nijedan.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Stabilno u normalnim uslovima

10.5. Nekompatibilni materijali

Nijednu pojedinačno.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nijedan.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1. Informacija o klasama opasnosti prema Uredbi (EC) No 1272/2008

Toksikološki podaci o proizvodu:

a) akutna toksičnost	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
e) mutagenost zametnih stanica	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
f) kancerogenost	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
g) reproduktivna toksičnost	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije

i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) ponovljeno izlaganje

Nije klasifikovano

j) opasnost u slučaju udisanja

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije

Nije klasifikovano

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Endokrino disruptivna svojstva:

Bez endokrino disruptivnih supstanci prisutnih u koncentraciji $\geq 0.1\%$

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Primeniti dobru radnu praksu da se proizvod ne oslobađa u okolinu.

Eko-Toksikološki podaci:

Ekotoksikološka svojstva proizvoda

Nije klasifikovan kao štetan po okolinu

Nema raspoloživih podataka za proizvod

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

N.P.

12.3. Potencijal bioakumulacije

N.P.

12.4. Mobilnost u zemljištu

N.P.

12.5. Rezultati ocenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ne PBT, vPvB supstance prisutne u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrino disruptivna svojstva

Bez endokrino disruptivnih supstanci prisutnih u koncentraciji $\geq 0.1\%$

12.7. Ostala neželjena dejstva

N.P.

Poglavlje 13. Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regenerirati ako je moguće. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa. Nije dozvoljeno odlaganje putem ispuštanja u otpadne vode

Шифра отпада према европском каталогу отпада (ЕБЦ) не може се одредити због зависности од употребе. Обратите се овлашћеном сервису за одлагање отпада.

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

N.P.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.

14.1 UN broj ili identifikacioni broj

N.P.

14.2. UN naziv za teret u transportu

N.P.

14.3. Klasa opasnosti u transportu

N.P.

14.4. Ambalažna grupa

N.P.

14.5. Opasnost po životnu sredinu

N.P.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

N.P.

Transport kopnenim putem - put i železnica (ADR-RID):

N.P.

Vazdušni transport (IATA):

N.P.

Transport pomorskim putem (IMDG):

N.P.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima

N.P.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

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

Direktiva 2000/39/EC (Granična vrednost 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 proizvodom ili sastojcima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod: Nijedan

Ograničenja koja se odnose na sadržane supstance: 75

Napomene koje se odnose na Direktivu EZ 2012/18 (Seveso III):

N.P.

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

Nema navedenih supstanci

Nemačka klasa opasnosti po vodu

Non-hazardous to waters

SVHC supstance:

Нема расположивих података

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske sigurnosti za mix.

Poglavlje 16. Ostali podaci

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

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Mreža podataka i informacija o hemijskim sredstvima za životnu sredinu - Zajednički istraživački centar, Komisija Evropskih zajednica

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

Ovde objavljuje informacije se temelje na našem znanju u vreme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju nekog određenog kvaliteta.

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

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

Legenda skraćenica i akronima, korišćenih u bezbednosnom listu.

ACGIH: Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara (ACGIH)

ADR: Evropski sporazum o međunarodnoj razmeni opasnih dobara drumom.

AND: Evropskog sporazuma koje se odnose na međunarodni prevoz opasnih materija po vodene tokove u kopno

ATE: Procena akutne toksičnosti

ATEmix: Procenjena vrednost akutne toksičnosti (Mešavine)

BCF: Faktor biološke koncentracije

BEI: Indeks biološke izloženosti
 BOD: Potražnja za biohemijskim kiseonikom
 CAS: CAS registarski broj (Američko hemijsko društvo).
 CAV: Centar za otrove
 CE: Evropska zajednica
 CLP: Klasifikacija, označavanje, pakovanje.
 CMR: Kancerogeni, mutageni i reprotoksični
 COD: Potražnja za hemijskim kiseonikom
 COV: Nestabilno organsko jedinjenje
 CSA: Procena hemijske bezbednosti
 CSR: Izveštaj o hemijskoj bezbednosti
 DMEL: Izvedeni minimalni nivo efekta
 DNEL: Izvedeni nivo bez uticaja.
 DPD: Direktiva o opasnim preparatima
 DSD: Direktiva o opasnim supstancama
 EC50: Polovina maksimalno efektivne koncentracije
 ECHA: Evropska agencija za hemikalije
 EINECS: Evropski sadržaj postojećih komercijalnih hemijskih supstanci.
 ES: Scenario izloženosti
 GefStoffVO: Propis o opasnim supstancama, Nemačka.
 GHS: Globalno usklađen sistem klasifikacije i označavanja hemikalija.
 IARC: Međunarodna agencija za istraživanje kancera
 IATA: Međunarodno udruženje vazdušnog prevoza.
 IATA-DGR: Propis o opasnostima dobara prema međunarodnom udruženju za vazdušni prevoz (IATA).
 IC50: Polovina maksimalno inhibitorne koncentracije
 ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva.
 ICAO-TI: Tehnička uputstva prema organizaciji međunarodnog civilnog vazduhoplovstva (ICAO).
 IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnih dobara.
 INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
 IRCCS: Naučni institut za istraživanje, hospitalizaciju i zdravstvenu zaštitu
 KAFH: Keep Away From Heat
 KSt: Koeficijent eksplozije.
 LC50: Koncentracija smrtnosti u 50% ispitane populacije.
 LD50: Doza smrtnosti u 50% ispitane populacije.
 LDLo: Mala smrtonosna doza
 N.A.: Nije primenjivo
 N/A: Nije primenjivo
 N/D: Nije definisano / Nije dostupno
 NA: Nije dostupan
 NIOSH: Narodni institut za bezbednost na radu i zdravlje
 NOAEL: Nema posmatranog nivoa neželjenih efekata
 OSHA: Zaštita na radu i nega zdravlja
 PBT: Postojan, bioakumulativan i toksičan
 PGK: Uputstvo za pakovanje
 PNEC: Predviđena neuticajna koncentracija.
 PSG: Putnici
 RID: Propis o međunarodnom prevozu opasnih dobara prugom.
 STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.
 STOT: Toksičnost za ciljani organ.
 TLV: Granična vrednost praga.
 TWATLV: Granična vrednost praga za vremenski određen prosek. (ACGIH standard)
 vPvB: Veoma postojan, vrlo bioakumulativan.
 WGK: Nemačka klasifikacija opasnosti za vodu.