

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 1 z 22

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

iglidur i3000

Kód produktu:

I3000-PR-1000

I3000-PR-5000

UFI:

3405-X1PR-700U-5U12

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

3D Tisk

pryskyřice

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: igus® GmbH

Název ulice: Spicher Str. 1a

Místo: D-51147 Köln

Telefon: +49 2203/9649-0

Fax: +49 2203/9649-222

E-mail (Kontaktní osoba): info@igus.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

+49 2203/9649-0

situace:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

2-hydroxyethyl-methakrylát

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahectadecane-1,16-diyl bismethacrylate

fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl methacrylate

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

ethylen-dimethakrylát

exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát; isobornyl-akrylát

Signální slovo:

Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 2 z 22

- | | |
|------|-----------------------------------------------------|
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

- | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P261 | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P501 | Likvidace podle úředních předpisů. |

2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 3 z 22

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
868-77-9	2-hydroxyethyl-methakrylát			40 - < 45 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate			30 - < 35 %
	276-957-5		01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid			1 - < 5 %
	423-340-5	015-189-00-5	01-2119489401-38	
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
52408-84-1	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid			< 1 %
	500-114-5		01-2119487948-12	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H319 H317			
2351-43-1	2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl methacrylate			< 1 %
	800-422-2			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			< 1 %
	915-687-0		01-2119491304-40	
	Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H317 H400 H410			
128-37-0	Butylated Hydroxytoluene; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol			< 1 %
	204-881-4		01-2119565113-46	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
79-41-4	methakrylová kyselina; 2-methylpropanová kyselina			< 1 %
	201-204-4	607-088-00-5		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335			
97-90-5	ethylen-dimethakrylát			< 1 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
5888-33-5	exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát; isobornyl-akrylát			< 0,1 %
	227-561-6	607-756-00-6	01-2119957862-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H400 H411			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 4 z 22

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxyethyl-methakrylát	40 - < 45 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = 5564 mg/kg	
72869-86-4	276-957-5	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	30 - < 35 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
162881-26-7	423-340-5	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
52408-84-1	500-114-5	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	< 1 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
2351-43-1	800-422-2	2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl methacrylate	< 1 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = 5564 mg/kg	
1065336-91-5	915-687-0	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 1 %
		dermální: LD50 = > 3170 mg/kg; orální: LD50 = 3230 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
128-37-0	204-881-4	Butylated Hydroxytoluene; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	< 1 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 6000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-41-4	201-204-4	methakrylová kyselina; 2-methylpropenová kyselina	< 1 %
		inhalační: LC50 = 3,6 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 500 - 1000 mg/kg; orální: LD50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
97-90-5	202-617-2	ethylen-dimethakrylát	< 1 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
5888-33-5	227-561-6	exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát; isobornyl-akrylát	< 0,1 %
		dermální: LD50 = > 3000 mg/kg; orální: LD50 = 4350 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při dýchacích potížích: Volejte lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 5 z 22

5.1. Hasiva**Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂), Proud vody, Pěna, Hasicí prášek.
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.
V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyklidte prostor.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro zneškodnění**

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odkrýt kanalizaci.

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Další informace

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Odstranit veškeré zdroje vznícení.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 6 z 22

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte na suchém místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, silný/á/é Redukční činidlo, silná zásada, Kyseliny

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: UV záření / sluneční světlo

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití3D Tisk
pryskyřice**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 7 z 22

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
868-77-9	2-hydroxyethyl-methakrylát			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	4,9 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,9 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	21 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	5,2 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
52408-84-1	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	7,4 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,27 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,31 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,18 mg/kg tělesné hmotnosti na den
128-37-0	Butylated Hydroxytoluene; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	3,5 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,86 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
79-41-4	methakrylová kyselina; 2-methylpropenová kyselina			

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 8 z 22

Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	29,6 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	88 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	4,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	2,55 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	6,3 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	6,55 mg/m ³
97-90-5	ethylen-dimethakrylát		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	2,45 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1,45 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den
,			
5888-33-5	exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát; isobornyl-akrylát		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,39 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 9 z 22

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
868-77-9	2-hydroxyethyl-methakrylát	
Sladkovodní prostředí		0,482 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		1 mg/l
Mořská voda		0,482 mg/l
Mořská voda (občasné uvolňování)		1 mg/l
Sladkovodní sediment		3,79 mg/kg
Mořské sediment		3,79 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/kg
Zemina		0,476 mg/kg
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	
Sladkovodní prostředí		0,01 mg/l
Mořská voda		0,001 mg/l
Sladkovodní sediment		4,56 mg/kg
Mořské sediment		0,46 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		3,61 mg/l
Zemina		0,91 mg/kg
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid	
Sladkovodní prostředí		0,001 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,001 mg/kg
Mořská voda		0,001 mg/kg
Sladkovodní sediment		0,712 mg/kg
Mořské sediment		0,712 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1 mg/l
Zemina		20 mg/kg
52408-84-1	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	
Sladkovodní prostředí		0,006 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,057 mg/l
Mořská voda		0,001 mg/l
Sladkovodní sediment		0,078 mg/kg
Mořské sediment		0,008 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,012 mg/kg
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
Sladkovodní prostředí		0,002 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,009 mg/l
Mořská voda		0,00022 mg/l
Mořská voda (občasné uvolňování)		0,009 mg/l
Sladkovodní sediment		1,05 mg/kg
Mořské sediment		0,11 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 10 z 22

Zemina	0,21 mg/kg
128-37-0	Butylated Hydroxytoluene; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Sladkovodní prostředí	0,000199 mg/l
Mořská voda	0,00002 mg/l
Sladkovodní sediment	0,0996 mg/kg
Mořské sediment	0,00996 mg/kg
Sekundární otrava	8,33 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	0,17 mg/l
Zemina	0,04769 mg/kg
79-41-4	methakrylová kyselina; 2-methylpropenová kyselina
Sladkovodní prostředí	0,82 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	0,82 mg/l
Mořská voda	0,82 mg/l
Mořská voda (občasné uvolňování)	0,82 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l
Zemina	1,2 mg/kg
97-90-5	ethylen-dimethakrylát
Sladkovodní prostředí	0,139 mg/l
Mořská voda	0,0139 mg/l
Sladkovodní sediment	1,6 mg/kg
Mořské sediment	0,16 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	57 mg/l
Zemina	0,239 mg/kg
5888-33-5	exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát; isobornyl-akrylát
Sladkovodní prostředí	0,00092 mg/l
Mořská voda	0,000092 mg/l
Sladkovodní sediment	0,145 mg/kg
Mořské sediment	0,0145 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	2 mg/l
Zemina	0,0285 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranu očí dle EN 166.

Ochrana rukou

Používat vhodné rukavice testované podle EN374.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 11 z 22

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí

Žádné informace nejsou k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný	
Barva:	černý	
Zápach:	po: Akrylát	
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		> 93 °C
Hořlavost:	Tento materiál je hořlavý, ale ne vysoce hořlavý.	
Meze výbušnosti - dolní:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:		nejsou stanoveny
Bod samozápalu:		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH:		nelze použít
Kinematická viskozita:		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:		prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny
Tlak par:		nejsou stanoveny
Hustota:		1,10 - 1,20 g/cm ³
Relativní hustota páry:		nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:		nelze použít

9.2. Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 12 z 22

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

UV záření / sluneční světlo

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é Redukční činidlo, silná zásada, Kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) 62143 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 13 z 22

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
868-77-9	2-hydroxyethyl-methakrylát				
	orální	LD50 5564 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Výrobce	
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 402
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 402
52408-84-1	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík	Výrobce	OECD 402
2351-43-1	2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl methacrylate				
	orální	LD50 5564 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Výrobce	
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate				
	orální	LD50 3230 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 423
	dermální	LD50 > 3170 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 402
128-37-0	Butylated Hydroxytoluene; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol				
	orální	LD50 > 6000 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 402
79-41-4	methakrylová kyselina; 2-methylpropenová kyselina				
	orální	LD50 1320 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 401
	dermální	LD50 500 - 1000 mg/kg	Králík	Výrobce	
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 3,6 mg/l	Potkan	Výrobce	OECD 403
97-90-5	ethylen-dimethakrylát				
	orální	LD50 8700 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 402
5888-33-5	exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát; isobornyl-akrylát				

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 14 z 22

	orální	LD50 mg/kg	4350	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 mg/kg	> 3000	Králík	Výrobce	

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (2-hydroxyethyl-methakrylát; 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate; fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid; Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid; 2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl methacrylate; Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; ethylen-dimethakrylát; exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát; isobornyl-akrylát)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Požítí, Kontakt s pokožkou, Zasažení očí, Vdechování.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 15 z 22

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
868-77-9	2-hydroxyethyl-methakrylát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oryzias latipes (Medaka japonská)	Výrobce OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Výrobce OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC	400 mg/l	3 d	Selenastrum capricornutum	Výrobce OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC	24,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce OECD 202
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	10,1	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)	Výrobce OECD 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 1,2	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	0,21	3 d	Desmodesmus subspicatus	Výrobce OECD 201
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	Aktivovaný kal	Výrobce OECD 209
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid					
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	Aktivovaný kal	Výrobce OECD 209
52408-84-1	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	5,74	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)	Výrobce OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	12,2	72 h	Desmodesmus subspicatus	Výrobce OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	91,4	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce OECD 202
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,9 mg/l	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)	Výrobce OECD 203
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	100	3 h	Aktivovaný kal	Výrobce OECD 209
128-37-0	Butylated Hydroxytoluene; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,48	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	0,053	30 d	Oryzias latipes (Medaka japonská)	Výrobce OECD 210
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,069	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce OECD 211
79-41-4	methakrylová kyselina; 2-methylpropenová kyselina					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	85 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Výrobce OECD 201
97-90-5	ethylen-dimethakrylát					

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 16 z 22

	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	15,95	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)	Výrobce	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	17,3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	44,9	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	17,3	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	5,05	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	OECD 211
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	570	3 h	Aktivovaný kal	Výrobce	ISO 8192
5888-33-5	exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát; isobornyl-akrylát						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	0,704	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)	Výrobce	OECD 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	0,405	21 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce	OECD 201

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 17 z 22

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
868-77-9	2-hydroxyethyl-methakrylát			
	OECD 301C	92 - 100 %	14	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate			
	OECD 301B	22 %	28	Výrobce
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid			
	OECD 301B	1 %	28	Výrobce
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			
52408-84-1	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid			
	OECD 301B	72 - 85 %	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
2351-43-1	2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl methacrylate			
	OECD 301C	92 - 100	14	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
	OECD 301E	38 %	28	Výrobce
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			
128-37-0	Butylated Hydroxytoluene; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol			
	OECD 301C	4,5 %	28	Výrobce
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			
79-41-4	methakrylová kyselina; 2-methylpropenová kyselina			
	OECD 301D	86 %	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
97-90-5	ethylen-dimethakrylát			
	OECD 301F	69	28	Výrobce
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			
5888-33-5	exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát; isobornyl-akrylát			
	OECD 310	57 %	28	Výrobce
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethyl-methakrylát	0,42
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	3,39
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid	5,8
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2,37 - 2,77
128-37-0	Butylated Hydroxytoluene; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	5,1
79-41-4	methakrylová kyselina; 2-methylpropenová kyselina	0,93
97-90-5	ethylen-dimethakrylát	2,4
5888-33-5	exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát; isobornyl-akrylát	4,52

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 18 z 22

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 31,4	Cyprinus carpio (kapr)	Výrobce
128-37-0	Butylated Hydroxytoluene; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	330 - 1800	Cyprinus carpio (kapr)	Výrobce
5888-33-5	exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát; isobornyl-akrylát	37	Danio rerio (Dánio pruhované)	

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepavní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90


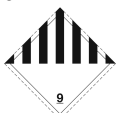
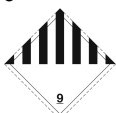
Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 19 z 22

Kód omezení vjezdu do tunelu:	-
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9
	
Klasifikační kód:	M6
Zvláštní opatření:	274 335 375 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přeprava po moři (IMDG)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9
	
Marine pollutant:	P
Zvláštní opatření:	274, 335, 969
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-A, S-F
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9
	
Zvláštní opatření:	A97 A158 A197
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 20 z 22

Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	964
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	450 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	964
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	450 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ: Ano



Nebezpečná spoušť: 7,7,9(or 7,9,9)
-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl
bismethacrylate

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): < 5 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU
(SEVESO III): E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 21 z 22

Zkratky a akronymy

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
M-Factor: Multiplication Factor
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
EG or EC: European Community
IE: Industrial Emissions
SVHC: Substance of Very High Concern
Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).
Acute Tox: Akutní toxicita
Skin Corr: Žíravost pro kůži
Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
Eye Dam: Vážné poškození očí
Eye Irrit: Podráždění očí
Skin Sens: Senzibilizace kůže
Repr: Toxicita pro reprodukci
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

iglidur i3000

Datum revize: 20.06.2023

Strana 22 z 22

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)