

Obchodní jméno: AQUASURE+FD

Aktuální verze: 7.0.0, vytvořená dne: 01.11.2023

Nahrazená verze: 6.2.0, vytvořená dne: 22.05.2023

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

AQUASURE+FD

UFI:

3R10-90KE-700Q-2CHQ**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

Lepidlo pro vytváření elastických spojení.

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Gear Aid Europe GmbH

Saarstrasse 5

29664 Walsrode

Telefonní číslo +49 (0)5161-41805-0

Fax +49 (0)5161-418-0511

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02



GHS07



GHS08

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

Reakční směs xylenu a ethylbenzenu

DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT

Obchodní jméno: AQUASURE+FD

Aktuální verze: 7.0.0, vytvořená dne: 01.11.2023

Nahrazená verze: 6.2.0, vytvořená dne: 22.05.2023

oblast: CZ

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Standardní věty o nebezpečnosti (EU)

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte vodní postřík, hasicí prášek, pěnu nebo CO ₂ .
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

UFI:

3R10-90KE-700Q-2CHQ

Doplňující označovací prvky

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce.

Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu.

V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387:2004).

„Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.“

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje složky, které podle REACH článku 57(f) nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším vykazují vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	Reakční směs xylenu a ethylbenzenu			

Obchodní jméno: AQUASURE+FD

Aktuální verze: 7.0.0, vytvořená dne: 01.11.2023

Nahrazená verze: 6.2.0, vytvořená dne: 22.05.2023

oblast: CZ

- 905-588-0 - 01-2119539452-40	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 10,00 - < 25,00	% hm
2	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT		
101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373i STOT SE 3; H335	< 2,50	% hm
3	4-TOLUENOSULFONYLISOKYANÁT		
4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47	EUH014 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	< 0,50	% hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
2	C, 2	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

číslo	Způsob přenosu, cílový orgán, konkrétní účinek
2	H373i inhalační; -, -

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Při bezvědomí uložit postiženého do klidové boční polohy a zajistit lékařské ošetření.

Po styku s kůží

Po styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Při přetrvávajících potížích vyhledejte pomoc očního lékaře.

Po požití

Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obchodní jméno: AQUASURE+FD

Aktuální verze: 7.0.0, vytvořená dne: 01.11.2023

Nahrazená verze: 6.2.0, vytvořená dne: 22.05.2023

oblast: CZ

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Pěna odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý. Hasicí prášek; Proud vodního postřiku

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři zahřívání nebo v případě požáru se mohou tvořit jedovaté plyny. Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Nitrosní plyny (NO_x)**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

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

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci a před přestávkama provést důkladnou očistu pokožky. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Nevdechovat výpary. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí vybavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Dodržování běžných předpisů preventivní požární ochrany. Nepřibližujte produkt ke zdrojům vznícení a postarejte se o dobré větrání místnosti. Učinit opatření proti elektrostatickým výbojům. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Chránit před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Pečlivě zavírat otevřené nádoby.

Obchodní jméno: AQUASURE+FD

Aktuální verze: 7.0.0, vytvořená dne: 01.11.2023

Nahrazená verze: 6.2.0, vytvořená dne: 22.05.2023

oblast: CZ

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Kyselinami; Zásady; Aminy; alkoholech

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8	202-966-0
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
Difenylmethan-4,4'-diisokyanát			
	NPK-P	0,1	mg/m ³
	PEL	0,05	mg/m ³
	Poznámky	I, S	

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

Číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	Reakční směs xylenu a ethylbenzenu	- 905-588-0		
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	212 mg/kg/den
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	442 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	442 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	221 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	221 mg/m ³
2	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8 202-966-0		
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,05 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	0,1 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

Číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	Reakční směs xylenu a ethylbenzenu	- 905-588-0		
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	12,5 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	125 mg/kg/den
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	260 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	65,3 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	260 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	65,3 mg/m ³

Obchodní jméno: AQUASURE+FD

Aktuální verze: 7.0.0, vytvořená dne: 01.11.2023

Nahrazená verze: 6.2.0, vytvořená dne: 22.05.2023

oblast: CZ

2	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT			101-68-8 202-966-0
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,025 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	0,05 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh
	Hodnota	
1	Reakční směs xylenu a ethylbenzenu	- 905-588-0
	Voda	Sladká voda
		0,327 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,327 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		0,327 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		12,46 mg/kg
	Voda	Sediment v mořské vodě
		12,46 mg/kg
	Půda	-
		2,31 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-
		6,58 mg/L
2	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8 202-966-0
	Voda	Sladká voda
		3,7 µg/L
	Voda	Mořská voda
		0,37 µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		11,7 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě
		1,17 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-
		2,33 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-
		1 mg/L

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Dýchací filtr

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu.

Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál

Nitrilkaučuk

Tlouška materiálu

0,8

mm

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: AQUASURE+FD

Aktuální verze: 7.0.0, vytvořená dne: 01.11.2023

Nahrazená verze: 6.2.0, vytvořená dne: 22.05.2023

oblast: CZ

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	
kapalina	
Vzhled	
pastovitý	
Barva	
bezbarvý	
Zápach	
charakteristický	
pH	
Data nejsou k dispozici	
Bod varu/ destilační rozsah	
Hodnota	139 °C
Zdroj	dodavatel
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	25 °C
Zdroj	dodavatel
Teplota vznícení	
Hodnota	430 °C
Zdroj	dodavatel
Hořlavost	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnota výbušnosti	
Hodnota	1,0 objem-%
Zdroj	dodavatel
Horní mezní hodnota výbušnosti	
Hodnota	7,8 objem-%
Zdroj	dodavatel
Tlak par	
Hodnota	9 hPa
Základní teplota (°C)	20 °C
Zdroj	dodavatel
Relativní hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	
Data nejsou k dispozici	
Hustota	
Hodnota	0,98 g/cm ³
Základní teplota (°C)	20 °C
Zdroj	dodavatel
Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	nerozpustný

Obchodní jméno: AQUASURE+FD

Aktuální verze: 7.0.0, vytvořená dne: 01.11.2023

Nahrazená verze: 6.2.0, vytvořená dne: 22.05.2023

oblast: CZ

Rozpuštnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozpuštný v			
uhlovodících			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Reakční směs xylenu a ethylbenzenu	-	905-588-0
	log Pow	cca	3,49
	Základní teplota (°C)		30 °C
	vztahuje se na	pH >= 5 - <= 8	
	Metoda	OECD 117	
	Zdroj	ECHA	
2	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8	202-966-0
	log Pow		4,51
	Základní teplota (°C)		20 °C
	Metoda	OECD 117	
	Zdroj	ECHA	
Kinematická viskozita			
	Hodnota	70000	mPa*s
	Základní teplota (°C)	20	°C
	Druh	dynamicky	
	Metoda	Brookfield	
Obsah rozpouštědla			
	Hodnota	25,0	%
Charakteristiky částic			
Data nejsou k dispozici			

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při zahřívání produktu mohou výpary vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření. Vlhkost.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny; alkoholech; Zásady; Aminy; Přípravek pomalu reaguje s vodou a přitom se uvolňuje oxid uhličitý. V uzavřených nádobách přitom stoupá tlak, který může způsobit deformace, nafouknutí a v extrémním případě roztržení nádoby.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita

Obchodní jméno: AQUASURE+FD

Aktuální verze: 7.0.0, vytvořená dne: 01.11.2023

Nahrazená verze: 6.2.0, vytvořená dne: 22.05.2023

oblast: CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Reakční směs xylenu a ethylbenzenu	-	905-588-0
LD50		3523	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	EU Method B.1		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8	202-966-0
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Zdroj	ECHA / Read across		

Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)

číslo	Název produktu
1	AQUASURE+FD
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE dermálně > 2000 mg/kg).

Akutní dermální toxicita

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8	202-966-0
LD50	>	9400	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA / Read across		

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)

číslo	Název produktu
1	AQUASURE+FD
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE inhalativně: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (páry), > 5 mg/l (prach/mlha)).

Akutní inhalativní toxicita

Data nejsou k dispozici

Žravost/dráždivost pro kůži

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8	202-966-0
Metoda	OECD 404		
Zdroj	ECHA / Read across		
Hodnocení	dráždivý		

Vážné poškození očí / podráždění očí

Data nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Data nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
-------	-------------	-----------	--------------------------

Obchodní jméno: AQUASURE+FD

Aktuální verze: 7.0.0, vytvořená dne: 01.11.2023

Nahrazená verze: 6.2.0, vytvořená dne: 22.05.2023

oblast: CZ

1	Reakční směs xylenu a ethylbenzenu	-	905-588-0
Druh	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metoda	EU Method B.10		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Reakční směs xylenu a ethylbenzenu	-	905-588-0
Druh	potkan (samec/samice)		
Metoda	EU Method B.32		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Výpary a mlha působí podráždění očí a dýchacích cest. Působí odmašťujícím účinkem na kůži.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby (akutní)**

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost**

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Reakční směs xylenu a ethylbenzenu	-	905-588-0

Obchodní jméno: AQUASURE+FD

Aktuální verze: 7.0.0, vytvořená dne: 01.11.2023

Nahrazená verze: 6.2.0, vytvořená dne: 22.05.2023

oblast: CZ

Druh	aerobní biologická odbouratelnost
Hodnota	98 %
Doba trvání	28 d
Metoda	OECD 301 F
Zdroj	ECHA
Hodnocení	biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Reakční směs xylenu a ethylbenzenu	-	905-588-0
	log Pow	cca 3,49	
	Základní teplota (°C)	30	°C
	vztahuje se na	pH >= 5 - <= 8	
	Metoda	OECD 117	
	Zdroj	ECHA	
2	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8	202-966-0
	log Pow	4,51	
	Základní teplota (°C)	20	°C
	Metoda	OECD 117	
	Zdroj	ECHA	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Kontaminované obaly nutno optimálně vyprázdnovat, mohou se pak po odpovídajícím vyčištění znovu používat. Obaly, které nelze vyčistit nutno odstranit po souhlasu regionální organizace pro zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Přeprava ADR/RID/ADN

Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	30

Obchodní jméno: AQUASURE+FD

Aktuální verze: 7.0.0, vytvořená dne: 01.11.2023

Nahrazená verze: 6.2.0, vytvořená dne: 22.05.2023

oblast: CZ

Číslo OSN	UN1133
Označení zboží	ADHESIVES
Kód omezení pro tunely	D/E
Bezpečnostní značka	3
Poznámky	Jimky s objemem <= 450 l nepodléhají předpisům ADR (viz 2.2.3.1.5)

14.2 Přeprava IMDG

Třída	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1133
Pojmenování a popis	ADHESIVES
EmS	F-E, S-D
Bezpečnostní značky	3
Poznámky	Nádoby a obaly o objemu <= 450 l nepodléhají předpisům IMDG, kapitola 4.1, 5.2 a 6.1 (viz kód IMDG 2.3.2.5)

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1133
Pojmenování a popis	Adhesives
Bezpečnostní značky	3

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)				
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.				
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování				
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).				
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ				
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.			číslo 3, 40	
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	4-TOLUENOSULFONYLISOKYANÁT	4083-64-1	223-810-8	75
2	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8	202-966-0	56, 74, 75, 77
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek				
Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:			P5c	

Obchodní jméno: AQUASURE+FD

Aktuální verze: 7.0.0, vytvořená dne: 01.11.2023

Nahrazená verze: 6.2.0, vytvořená dne: 22.05.2023

oblast: CZ

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)		
VOC	25	%
VOC – hodnota	245	g/l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

EUH014	Prudce reaguje s vodou.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373i	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)

- C Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- 2 Uvedená koncentrace isokyanátů je vyjádřena v hmotnostních procentech volného monomeru vztažených k celkové hmotnosti směsi.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, 21107 Hamburg, Germany

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 633442