

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

AQUASURE +SR

UFI:

DK20-C0GD-900N-PSCC

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Lepidlo a tesniaca hmota na švy pre elastické spoje.

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Gear Aid Europe GmbH

Saarstrasse 5

29664 Walsrode

Číslo telefónu +49 (0)5161-41805-0

Číslo faxu +49 (0)5161-418-0511

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (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 ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS02



GHS07



GHS08

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etike:

Reakčná hmotnosť xylénu a etylbenzénu

Difenylnmetán-4,4'-diisokyanát

Výstražné upozornenia

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

Výstražné upozornenia (EÚ)

EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
--------	--

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P342+P311	Pri sťaženom dýchaní: volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite prúd ostrekovej vody, hasiaci prášok, penu alebo CO ₂ .
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

UFI:

DK20-C0GD-900N-PSCC

Doplňujúce identifikačné elementy

Použitie tohto výrobku môže spôsobiť alergickú reakciu osobám citlivým na diizokyanáty.

Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.

Tento výrobok by sa nemal používať v podmienkach so slabým vetraním, ak sa nepoužije maska s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

„Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.“

2.3 Iná nebezpečnosť

Produkt neobsahuje žiadne súčasti, ktoré podľa REACH článok 57(f) alebo podľa delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstvách 0,1 % alebo viac vykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov.

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	Reakčná hmotnosť xylénu a etylbenzénu		

- 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	Hmot. %
2 Difenylmetán-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	Hmot. %
3 Tosylisokyanát			
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	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
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 znenie poznámok: pozri oddiel 16 "Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)".

číslo	Cesta prijímania, cieľový orgán, konkrétny účinok
2	H373i inhalatívne; -; -

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

Pri nadýchaní

Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu. Zasiahnuté osoby vyviešť z oblasti ohrozenia. Pri bezvedomí uvedte postihnutého do stabilizovanej bočnej polohy a privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou umyť vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Pri pretrvávajúcich potiažach privolajte očného lekára.

Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Okamžite privolať lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná voči alkoholu; Oxid uhličitý; hasiaci prášok; Vodný prúd

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri nahriatí alebo v prípade požiaru je možná tvorba jedovatých plynov. Pri požari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Nitrózne plyny (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť s materiálom viažucim kvapalinu (napr. piesok, kremelina, univerzálny viazač). So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa oddielu "Zneškodnenie"

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zaisťiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Neskladovať spoločne s nápojmi, potravinami a krmivami. Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Po práci a pred prestávkami sa postarajte o dôkladné vyčistenie pokožky. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Pary nevdychovať; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Dodržiavanie všeobecných pravidiel preventívnej protipožiarnej ochrany prevádzky. Nepribližujte k zápalným zdrojom a postarajte sa o dobré vetranie miestnosti. Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabitíu; Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením..

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádoby starostlivo uzavrite.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s : Kyseliny; Bázy; S amíny; Alkoholy

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Medzné hodnoty pracoviska**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS		
1	Difenylnmetán-4,4'-diisokyanát	101-68-8	202-966-0		
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV					
	4,4'-Metyléndifenyliizokyanát				
	NPEL priemerný	0,03	mg/m ³	0,002	ppm
	Poznámka	S			

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

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
1	Spôsob pohlcovania Doba pôsobenia účinnok Hodnota	
	Reakčná hmotnosť xylénu a etylbenzénu	- 905-588-0
	dermálne dlhodobo (chronicky) systémové	212 mg/kg /deň
	inhalatívne Krátkodobá expozícia (akútna) systémové	442 mg/m ³
	inhalatívne Krátkodobá expozícia (akútna) lokálne	442 mg/m ³
	inhalatívne dlhodobo (chronicky) systémové	221 mg/m ³
	inhalatívne dlhodobo (chronicky) lokálne	221 mg/m ³
2	Difenylnmetán-4,4'-diisokyanát	101-68-8 202-966-0
	inhalatívne dlhodobo (chronicky) lokálne	0,05 mg/m ³
	inhalatívne Krátkodobá expozícia (akútna) lokálne	0,1 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
1	Spôsob pohlcovania Doba pôsobenia účinnok Hodnota	
	Reakčná hmotnosť xylénu a etylbenzénu	- 905-588-0
	orálne dlhodobo (chronicky) systémové	12,5 mg/kg /deň
	dermálne dlhodobo (chronicky) systémové	125 mg/kg /deň
	inhalatívne Krátkodobá expozícia (akútna) systémové	260 mg/m ³
	inhalatívne dlhodobo (chronicky) systémové	65,3 mg/m ³
	inhalatívne Krátkodobá expozícia (akútna) lokálne	260 mg/m ³
	inhalatívne dlhodobo (chronicky) lokálne	65,3 mg/m ³

2	Difenylmetán-4,4'-diisokyanát			101-68-8 202-966-0
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	0,025 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	0,05 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob
		Hodnota
1	Reakčná hmotnosť xylénu a etylbenzénu	- 905-588-0
	Voda	sladká voda
		0,327 mg/L
	Voda	morská voda
		0,327 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		0,327 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody
		12,46 mg/kg
	Voda	Sediment morskej vody
		12,46 mg/kg
	Pôda	-
		2,31 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-
		6,58 mg/L
2	Difenylmetán-4,4'-diisokyanát	101-68-8 202-966-0
	Voda	sladká voda
		3,7 µg/L
	Voda	morská voda
		0,37 µg/L
	Voda	sediment sladkej vody
		11,7 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody
		1,17 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-
		2,33 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-
		1 mg/L

8.2 Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Žiadne údaje k dispozícii.

Osobná ochrana**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Filter na ochranu dýchacích orgánov A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare (EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahradte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál Nitriлкаučuk

EHS

Obchodný názov: AQUASURE +SR

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 06.12.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Výška vrstvy materiálu 0,8 mm
(poznámka pre prekladateľov:
vzťahuje sa na ochranné
rukavice)

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Stav agregátu	
kvapalina	
Vzhľad	
kvapalný	
Farba	
zakalený	
Zápach	
charakteristický	
pH	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	
Hodnota	139 °C
Zdroj	Dodávateľ
Teplota topenia/tuhnutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Hodnota	25 °C
Zdroj	Dodávateľ
Teplota zapálenia	
Hodnota	430 °C
Zdroj	Dodávateľ
Horľavosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Dolná medza výbušnosti	
Hodnota	1,0 Objemové - %
Zdroj	Dodávateľ
Horná medza výbušnosti	
Hodnota	7,8 Objemové - %
Zdroj	Dodávateľ
Tlak pár	
Hodnota	9 hPa
Referenčná teplota	20 °C
Zdroj	Dodávateľ
Relatívna hustota pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

EHS

Obchodný názov: AQUASURE +SR

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 06.12.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota	0,98	g/cm ³	
Referenčná teplota	20	°C	
Zdroj	Dodávateľ		
Rozpustnosť vo vode			
Poznámka	nerozpustný		
Rozpustnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozpustný v			
Uhlíkovodíky			
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Reakčná hmotnosť xylénu a etylbenzénu	-	905-588-0
	log Pow	cca.	3,49
	Referenčná teplota		30 °C
	vzťahuje sa na	pH >= 5 - <= 8	
	Metóda	OECD 117	
	Zdroj	ECHA	
2	Difenylmetán-4,4'-diisokyanát	101-68-8	202-966-0
	log Pow		4,51
	Referenčná teplota		20 °C
	Metóda	OECD 117	
	Zdroj	ECHA	
Kinematická viskozita			
Hodnota	70000	mPa*s	
Referenčná teplota	20	°C	
Spôsob	dynamický		
Metóda	Brookfield		
Obsah rozpúšťadiel			
Hodnota	25,0	%	
Vlastnosti častíc			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pary môžu so vzduchom pri nahriatí produktu tvoriť explozívnu zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje. Vlhkosť

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny; Alkoholy; Bázy; Amíny; Prípravok reaguje pomaly s vodou a vyvíja pritom oxid uhličitý. V uzatvorených nádobách sa pritom vytvára tlak, ktorý môže spôsobiť deformáciu, expanziu a v extrémnom prípade prasknutie nádoby.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: pozri odsek 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Reakčná hmotnosť xylénu a etylbenzénu	-	905-588-0
LD50		3523	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	EU Method B.1		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	Difenylmetán-4,4'-diisokyanát	101-68-8	202-966-0
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA / Read across		

Akútna dermálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	AQUASURE +SR
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE dermálne > 2000 mg/kg).

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Difenylmetán-4,4'-diisokyanát	101-68-8	202-966-0
LD50	>	9400	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA / Read across		

Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	AQUASURE +SR
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE inhalatívne: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (prachy/hmla).

Akútna inhalačná toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Difenylmetán-4,4'-diisokyanát	101-68-8	202-966-0

EHS

Obchodný názov: AQUASURE +SR

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 06.12.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Metóda	OECD 404
Zdroj	ECHA / Read across
Hodnotenie	dráždivý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Mutagenita zárodočných buniek

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Reakčná hmotnosť xylénu a etylbenzénu	-	905-588-0
Druh (species)		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Metóda		EU Method B.10	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Reprodukčná toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Karcinogenita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Reakčná hmotnosť xylénu a etylbenzénu	-	905-588-0
Druh (species)		Potkan (samec/samica)	
Metóda		EU Method B.32	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Pary a hmla ovplyvňujú podráždenie očí a dýchacích ciest. Účinkuje odmašťujúco na pokožku

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje k dispozícii.

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Toxicita pre ryby (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre ryby (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre dafnie (akútna)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre dafnie (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre vodné riasy (akútna)
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita pre vodné riasy (chronická)
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita pre baktérie
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Reakčná hmotnosť xylénu a etylbenzénu	-	905-588-0
Spôsob		Aeróbna biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		98	%
Trvanie		28	d
Metóda		OECD 301 F	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Reakčná hmotnosť xylénu a etylbenzénu	-	905-588-0
log Pow		cca.	3,49
Referenčná teplota			30 °C
vzťahuje sa na		pH >= 5 - <= 8	
Metóda		OECD 117	
Zdroj		ECHA	
2	Difenylmetán-4,4'-diisokyanát	101-68-8	202-966-0
log Pow			4,51
Referenčná teplota			20 °C
Metóda		OECD 117	
Zdroj		ECHA	

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Kontaminované obaly sa majú optimálne vyprázdniť, môžu sa potom po zodpovedajúcom čistení doviesť k znovupoužitiu. Obaly nevhodné pre čistenie zneškodniť po odsúhlasení s regionálnym zneškodňovateľom.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Preprava ADR/RID/ADN**

Trieda	3
Klasifikačný kód	F1
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečnosti (Kemlerove číslo)	30
Číslo OSN	UN1133
Označenie zbožia	ADHESIVES
Tunelový obmedzovací kód	D/E
Bezpečnostný štítok	3
Poznámka	Nádoby s objemom <= 450 l nepodliehajú predpisom ADR (pozrite 2.2.3.1.5.)

14.2 Preprava IMDG

Trieda	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1133
Pomenovanie a opis veci	ADHESIVES
EmS	F-E, S-D
Bezpečnostné nálepky	3
Poznámka	Nádoby s objemom <= 450 l nepodliehajú predpisom kódu IMDG, kapitola 4.1, 5.2 a 6.1 (pozrite kód IMDG 2.3.2.5)

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1133
Pomenovanie a opis veci	Adhesives
Bezpečnostné nálepky	3

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ predpisy****Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvaľovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII. číslo 3, 40

Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	číslo
1	Difenylmetán-4,4'-diisokyanát	101-68-8	202-966-0	56, 74, 75, 77
2	Tosylisokyanát	4083-64-1	223-810-8	75

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti: P5c

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách | (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)

Obsah VOC	25	%
VOC-hodnota	245	g/l

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

EUH014	Prudko reaguje s vodou.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373i	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí.

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok a zmesí ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)

C	Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
2	Uvádzaná koncentrácia izokyanátu je hmotnostné percento voľného monoméru vypočítané z celkovej hmotnosti zmesi.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

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 sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

EHS

Obchodný názov: AQUASURE +SR

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 06.12.2023

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 634001