

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

SEAM GRIP +WP

UFI:

SV00-70PF-500R-FXQ2

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 vdychnutí 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:

SV00-70PF-500R-FXQ2

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.⁴

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

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	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332	>= 25,00 - < 50,00 Hmot. %
	- 01-2119539452-40	Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	
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	< 0,10	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 uveďte 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 požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhľnatý (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

Nevylievajte 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

Zaistiť 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 akejkol'vek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chránite 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	Difenylmetán-4,4'-diisokyanát	101-68-8	202-966-0
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV			
4,4'-Metyléndifenylozokyanát			
	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	Reakčná hmotnosť xylénu a etylbenzénu	- 905-588-0
	dermálne	dlhodobý (chronický) systémový 212 mg/kg /deň
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna) systémový 442 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna) lokálne 442 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický) systémový 221 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický) lokálne 221 mg/m ³
2	Difenylmetán-4,4'-diisokyanát	101-68-8 202-966-0
	inhalatívne	dlhodobý (chronický) 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	Reakčná hmotnosť xylénu a etylbenzénu	- 905-588-0
	orálne	dlhodobý (chronický) systémový 12,5 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický) systémový 125 mg/kg /deň
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna) systémový 260 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický) systémový 65,3 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna) lokálne 260 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický) 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
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.

Filtér 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, znášateľnosť 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 nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál Nitrilkaučuk
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

EHS

Obchodný názov: SEAM GRIP +WP

Aktuálna verzia: 7.0.0, vystavené dňa: 01.11.2023

Nahradená verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 14.06.2023

oblasť: SK

kvapalina		
Vzhľad		
pastovitý		
Farba		
bezfarebný		
Zápach		
charakteristický		
pH		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Počiatková 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		
Relatívna hustota		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Hustota		
Hodnota	0,96	g/cm ³
Referenčná teplota	20	°C
Zdroj	Dodávateľ	
Rozpustnosť vo vode		
Poznámka	nerozpustný	
Rozpustnosť		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Rozpustný v		

Uhl'ovodíky

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	15000 mPa*s
Referenčná teplota	20 °C
Spôsob	dynamický
Metóda	Brookfield
Zdroj	Dodávateľ

Obsah rozpúšťadiel	
Hodnota	40,0 %

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

EHS

Obchodný názov: SEAM GRIP +WP

Aktuálna verzia: 7.0.0, vystavené dňa: 01.11.2023

Nahradená verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 14.06.2023

oblasť: SK

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	SEAM GRIP +WP
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	SEAM GRIP +WP
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
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)		

EHS

Obchodný názov: SEAM GRIP +WP

Aktuálna verzia: 7.0.0, vystavené dňa: 01.11.2023

Nahradená verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 14.06.2023

oblasť: SK

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

EHS

Obchodný názov: SEAM GRIP +WP

Aktuálna verzia: 7.0.0, vystavené dňa: 01.11.2023

Nahradená verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 14.06.2023

oblasť: SK

Spôsob	Aeróbná 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

Žiadne údaje k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

Vykonať 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 nebezpečenstva (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 schvalovacie 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 nebezpečenstiev 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	41,3	%
VOC-hodnota	396,,5	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 izomérskej 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.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 633250