РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СУБСТАНЦИЯТА/СМЕСТА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта
POLIURETHANE SEALANT ПОЛИУРЕТАНОВА УПЛЪТНИТЕЛНА МАСА PU UK
UFI: 24V0-W029-U00R-U2VW БЯЛ, СИВ, БЕЖОВ/ЖЪЛТ

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Еднокомпонентно, гъвкаво лепило/уплътнител за автомобилни приложения.

Идентифицирани употреби	Индустриално	Професионално	Потребители
Препарат за промишлени лепила и уплътнители	SU: 10 ERC: 2 PROC: 3, 4, 5, 8a, 8b, 9 PC:1	-	-
Индустриални приложения на лепила и уплътнители	SU: 17, 19 ERC: 5, 8b PROC: 10, 8a, 8b PC: 1	SU: 17, 19 ERC: 5, 8b PROC: 10, 8a, 8b PC: 1	-
Как се използва, химическа лаборатория, промишленост	PROC: 15 PC: 1,21	-	-

1.3. Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност

Предприятие RANAL Sp. z o.o.
ул. Łódzka 3
PL 42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Тел.: +48 34 329 45 03
Факс: +48 34 320 12 16
Регистрационен номер: 000029202

Лице отговорно за изготвяне на информационния лист за безопасност: ranal@ranal.pl

Дистрибутор : Ада Колор ЕООД
ул. „Брезовско шосе" 176,
4003 Пловдив, България
мобилен: +359896663052
тел: +35932940456
факс:+35932940457
web: adacolor-bg.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи
+48 34 329-45-03 (от 7:30 до 15:30)

Допълнителна информация: България:
Клиника по токсикология към МБАЛСМ «Н.И.Пирогов»
Телефон за спешни случаи:
+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)
+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИИ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа
Сместа е класифицирана като опасна в съответствие с действащия Регламент 1272/2008 на ЕО (CLP) (и последващите изменения и приложения). Поради това продуктът изисква информационен лист за безопасност, който е в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и последващите му изменения. Всяка допълнителна информация за опасностите за здравето и/или околната среда е дадена в раздели 11 и 12 на този лист.

Класификация 1272/2008/ЕО:
Сенсибилизация на дихателните пътища, категория 1, H334, Може да предизвика симптоми на алергия или астма или затруднено дишане при вдишване

2.2. Елементи на етикета

Предупредителна маркировка в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), както е изменен и адаптиран.

Съдържа:
Дифенилметан-4,4'- диизоцианат.*

Пиктограми посочващи вида на опасност:



Сигнална дума: **Опасност.**

Индекс на риска:

H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
EUH204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
EUH211 *	Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

Препоръки за безопасност:

P261 *	Избягвайте да вдишвате прах / дим / газ / пари / спрей.
P304+P341	ПРИ КОНТАКТ С дихателните пътища: В случай на затруднено дишане преместете или изведете пострадалото лице на чист въздух и му осигурете възможност да почива в позиция, която му позволява да диша свободно.
P342+P311	В случай на симптоми на дихателните пътища: Свържете се с център за лечение на отравяния или с лекар.

От 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение преди промишлена или професионална употреба.

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа PBT или vPvB над 0,1%.
Продуктът не съдържа вещества с разрушаващи ендокринната система свойства в концентрации ≥ 0,1 %. *

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Субстанции

Не е приложимо.

3.2. Смеси

1.1 Идентификация на продукта ПОЛИУРЕТАНОВА УПЛЪТНИТЕЛНА МАСА PU UK.

Идентификация		Химическо наименование / Класификация		Концентрация
CAS: ЕО: Индекс: Регистрационен номер	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 --	**ТИТАНИЕВ ДИТЛЕНИД [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] ***		4,5 ≤ x < 5
		Регламент 1272/2008	Carc. 2, H351, Забележка за класификация съгласно приложение VI към регламента CLP: 10, V, W	
CAS: ЕО: Индекс: Регистрационен номер	64771-72-8 929-018-5 -- 01-2119475608-26-xxxx	**C10-C13 - n-PARAFFINGEMISCH. ***		2 ≤ x < 2,5
		Регламент 1272/2008	Asp. Tox. 1, H304, EUH066	
CAS: ЕО: Индекс: Регистрационен номер	28553-12-0 249-079-5 -- 01-2119430798-28	**ДИИЗОНОНИЛФТАЛАТ ***		1 ≤ x < 1,5
		Регламент 1272/2008		
CAS: ЕО: Индекс: Регистрационен номер	77703-56-1 416-600-4 -- 01-0000016345-72-0008	**METHYLENE-BIS-4,1-(N-PHENYLENE-N'-BUTYLUREA) ***		1 ≤ x < 1,5
		Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: ЕО: Индекс: Регистрационен номер	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47-XXXX	**ДИФЕНИЛОМЕТАНО-4,'- диизоцианат**		0,89 ≤ x < 1 *
		Регламент 1272/2008	Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H332, STOT RE 2, H373, Eye Irrit. 2, H319, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H335, Resp. Sens. 1, H334, Skin Sens. 1, H317. Забележка за класификация съгласно приложение VI към регламента CLP: 2, C. Skin Irrit. 2, H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2, H319: ≥ 5%, Resp. Sens. 1, H334: ≥ 0,1%, STOT SE 3, H335: ≥ 5% * LC50 Вдишване на мъгла/прах: 1,5 mg/l/4h *	
CAS: ЕО: Индекс: Регистрационен номер	2530-83-8 219-784-2 -- 01-2119513212-58-0002	**[3-(2,3,-EPOKSYDOWO)PROPYLENOWY] ***		0,3 ≤ x < 0,35
		Регламент 1272/2008	Skin Corr. 1B, H314, Eye Dam., H318. Забележка за класификация съгласно приложение VI към регламента CLP: Б.	

Пълното значение на символите за опасност (H) е описано в раздел 16 на листа.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

Очи: Свалете контактните лещи, ако ги има. Изплакнете веднага, като държите клепачите надолу, с обилно количество вода в продължение на поне 15 минути. Ако симптомите продължават, консултирайте се с лекар.

Кожа: Свалете замърсеното облекло. Изплакнете кожата веднага под душа. Веднага повикайте лекар. Изперете замърсеното

облекло преди повторна употреба.

Храносмилателна система: Веднага повикайте лекар. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте нищо без лекарско разрешение.

Дихателни пътища: Изведете изложеното на риск лице на чист въздух. Ако пострадалият не диша, предприемете изкуствено дишане. Веднага повикайте лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Не е известна конкретна информация за симптомите и въздействията, причинени от продукта.

4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия
Няма.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Препоръчителни гасителни агенти: Подходящи средства за гасене: въглероден диоксид CO2, сух химикал, водна мъгла.
Неподходящи средства за гасене: Няма такива.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Рискове, свързани с излагане на огън: Да се избягва вдишването на продукти от разлагането.

5.3. Съвети за пожарникарите

Общи препоръки:
Охлаждайте контейнерите с водни струи, за да предотвратите разлагането на продукта и образуването на потенциално вредни вещества.
Противопожарното оборудване винаги трябва да се използва в комплект. Съберете сместа за гасене, без да я изхвърляте в канализацията. Пренасочете замърсената вода и остатъците от гасенето за унищожаване в съответствие с приложимите норми.

Защитно оборудване:
Подходящо облекло за гасене на пожари, т.е. апарат за сгъстен въздух и апарат за въздух от бутилки с отворена верига (EN 137), огнеупорно облекло (EN469), огнеупорни ръкавици (EN659) и обувки с висок ток за пожарникари (HO A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6: СТЪПКИ В СЛУЧАЙ НА НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
При условие че няма заплахи, спрете освобождаването.
Използвайте подходящи мерки за защита (включително лични предпазни средства, както е посочено в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да предотвратите замърсяване на кожата, очите и личното облекло. Това ръководство се отнася за лицата, участващи в работата с веществото, както и в случай на авария.

6.2. Предпазни мерки за околната среда
Избягвайте изпускане в канализацията, повърхностните и подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване
Източете* освободения продукт и го прехвърлете в подходящ съд. Проверете материалната съвместимост на контейнерите, както е посочено в раздел 10 от информационния лист. Съберете остатъците, като използвате сорбционно вещество.
Въведете вентилация в зоната, замърсена от изпускането. Изхвърлянето на замърсен материал трябва да се извърши в съответствие с указанията в раздел 13.

6.4. Позоваване на други раздели
Лична защитна - гледай Раздел 8 на Информационния лист за безопасност
Третиране на отпадъците - гледай Раздел 13 на Информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Преди да започнете работа с продукта, прочетете всички инструкции в този информационен лист за безопасност. Да се избягва изпускането на продукта в околната среда. Не пушете, не пийте и не яжте по време на употреба. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да се храните на определените за това места.*

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости
Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости Съхранявайте контейнерите затворени в добре проветриво помещение, защитено от слънчева светлина. Съхранявайте контейнерите далеч от несъвместими материали, като спазвате инструкциите в раздел 10 на картата. *
Клас за съхранение TRGS 510 (Германия): 10.

7.3. Специфични крайна (и) употреба (и)

Няма данни.

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри относно контролът

BGR *	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 246/2018 Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK*	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 – INRS
FIN*	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL – OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
HUN*	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
ITA	Italia	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
NOR*	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r.
ROU*	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1,218/2006 , pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1,093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

[3-(2,3,-епокси)пропилен]триметоксилат*.
предвидена концентрация, която не причинява промени в околната в среда.– PNEC

Стойност в сладка вода	1 mg/l
Стойност в морската вода	0,1 mg/l
Стойност за утайка в сладка вода	0,79 mg/kg
Стойност за вода, периодично изхвърляне	1 mg/l
Стойност за наземния компонент	0,13 mg/kg

Здраве - Производно ниво на липса на въздействие - DNEL / DMEL *.								
	Въздействие върху потребителите				Въздействие върху служителите			
Експозиционни методи:	Остра Местен	Остра Системно	Хронична Местен	Хронична системна	Остра Местен	Остра системно	Хронична Местен	Хронична системна
Вдишването					VND	147 mg/m³	VND	147 mg/m³
Кожа					VND	21 mg/kg	VND	21 mg/kg

Сажди*:
Стойност на прага:

Вид	Държава	NDS / 8 h mg/m3	ppm	NDSCh / 15 min. mg/m3	ppm	Коментари / наблюдения
TLV	CZE	2				
MAK	DEU	4				ВДИШ
MAK	DEU	1,5				РЕСП.
VLA	ESP	3,5				
VLEP	FRA	3,5				ВДИШ
HTP	FIN	3,5		7		
VLEP	ITA	3				ВДИШ
TLV	NOR	3,5				
NGV/KGV	SWE	3				
WEL	GBR	3,5		7		ВДИШ

Дифенилметан-4,4'- диизоцианат*
Стойност на прага:

Вид	Държава	NDS / 8 h mg/m3	ppm	NDSCh / 15 min. mg/m3	ppm	Коментари / наблюдения
TLV	CZE	0,05		0,1		
AGW	DEU	0,05		0,05		
MAK	DEU	0,05 0,05				ВДИШ
MAK	DEU	0,05		0,05		КОЖА

TLV	DNK	0,05	0,005	0,1	0,01
VLA	ESP	0,052	0,005		
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02
TLV	GRC	0,2		0,2	
AK	HUN	0,05		0,05	
TLV	NOR	0,05	0,005		
NDS/NDSCh	POL	0,05		0,2	
NGV/KGV	SWE	0,03	0,002	0,05 (C)	0,005 (C)
NPEL	SVK	0,05		0,05	
	TLV-ACGIH	ACGIH 0,005			

предвидена концентрация, която не причинява промени в околната в среда.– PNEC*:

Стойност в сладка вода	1 mg/l
Стойност в морската вода	0,1 mg/l
Стойност за вода, периодично изхвърляне	10 mg/l
Стойност за микроорганизми	STP 1 mg/l
Стойност за наземния компонент	1 mg/kg

Здраве - Производно ниво на липса на въздействие - DNEL / DMEL *.								
	Въздействие върху потребителите				Въздействие върху служителите			
Експозиционни методи:	Остра Местен	Остра Системно	Хронична Местен	Хронична системна	Остра Местен	Остра системно	Хронична Местен	Хронична системна
Вдишването	0,05 mg/m^3	0,05	0,025 mg/m^3	0,025 mg/m^3	0,1 mg/m^3		0,05 mg/m^3	

Methylene-bis-4,1-(n-phenylene-n'-butylurea)*

Предвидена концентрация, която не причинява промени в околната в среда.– PNEC:

Стойност в сладка вода	0,1 mg/l
Стойност в морската вода	0,01 mg/l
Стойност за седимент в сладка вода	76,36 mg/kg/d
Стойност за утайка в морската вода	7,636 mg/kg/d
Стойност за вода, периодично изхвърляне	1 mg/l
Стойност за микроорганизми	STP 10 mg/l
Стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	NEA
Стойност за наземния компонент	15,15 mg/kg

Здраве - Производно ниво на липса на въздействие - DNEL / DMEL *.								
	Въздействие върху потребителите				Въздействие върху служителите			
Експозиционни методи:	Остра Местен	Остра Системно	Хронична Местен	Хронична системна	Остра Местен	Остра системно	Хронична Местен	Хронична системна
Устно		NPI		5 mg/kg bw/d				
Вдишване	NPI	NPI	NPI	7,4 mg/m^3	NPI	NPI	NPI	49,37 mg/m^3
Кожа	NPI	NPI	NPI	50 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	140 mg/kg телесно тегло /ден

Титаниев диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm].

Стойност на прага:

Вид	Държава	NDS / 8 h mg/m3	ppm	NDSCh / 15 min. mg/m3	ppm	Коментари / наблюдения
TLV	BGR	10				РЕСП
TLV	DNK	6				Som Ti
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
TLV	GRC		10			
GVI/KGVI	HRV	10				ВДИШ
GVI/KGVI	HRV	4				ВДИШ
TLV	NOR	5				
NDS/NDSCh	POL	10				ВДИШ
TLV	ROU	10		15		
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm
NPEL	SVK	5				
WEL	GBR	10				ВДИШ
WEL	GBR	4				РЕСП
TLV-ACGIH	0,2					РЕСП

Диизононилфталат*

Стойност на прага:

Вид	Държава	NDS / 8 h mg/m3	ppm	NDSCh / 15 min. mg/m3	ppm	Коментари / наблюдения
TLV	CZE	3	0,171	10	0,57	
TLV	DNK	3				
GVI/KGVI	HRV	5				
NGV/KGV	SWE	3		5 (C)		
WEL	GBR	5				

Легенда:
(C) = CEILING; ВДИШ = инхалаторна фракция; РЕСП = респираторна фракция; TCHAW = трахеална фракция.
VND = идентифицирана опасност, но няма DNEL/PNEC ; NEA = не се очаква експозиция; NPI = не е идентифицирана опасност.
LOW = нисък риск; MED = среден риск; HIGH = висок риск.*

8.2. Контрол на експозицията

Трябва да се даде приоритет на използването на подходящи инженерни мерки по отношение на личните предпазни средства, като се гарантира ефективна вентилация на работното място с помощта на ефективна локална аспирационна система.
За избора на лични предпазни средства се консултирайте с доставчика на химикали, ако е необходимо.
Личните предпазни средства трябва да носят маркировката CE, която отговаря на изискванията на приложимите стандарти.

Защита на ръцете:
Използвайте работни ръкавици, категория III (Ref. Норма по EN 374). При окончателния избор на материал трябва да се прецени начинът на използване.
За окончателния избор на материал за работните ръкавици трябва да се оцени видът на употреба. За краткотраен контакт или като защита срещу случаен контакт използвайте нитрилни ръкавици (с дебелина 0,3 mm, време на проникване >480 min).*.
В случай на по-нататъшна експозиция използвайте ръкавици от бутилкаучук (дебелина 0,4 мм, време на пробив >480 мин.).
Замърсените ръкавици трябва да се изхвърлят.

Защита на кожата:
Носете защитно облекло с дълъг ръкав и професионални обувки от категория I в съответствие с Регламент I (вж. Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). След като свалите защитното облекло, измийте повърхността на тялото със сапун и вода.*

Защита на очите:
Препоръчва се използването на затворени предпазни очила (норма EN 166).

Защита на дихателните пътища:
При превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на едно или повече вещества, съдържащи се в продукта, се препоръчва да се използва филтърна маска тип A за органични пари, клас (1, 2 или 3). Изберете според допустимата концентрация за употреба (1000, 5000 или 10000 ppm) (вж. стандарт EN 14387).

Контрол на експозицията на околната среда:
Емисиите, произтичащи от вентилационното оборудване и работните процеси, трябва да се измерват в съответствие с разпоредбите за опазване на околната среда.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства*

Свойства	**Стойност**	**Информации**
Физическо състояние	паста	
Цвят	различен	
Миризма-Типична		
Праг на миризма	не е наличен	
Температурата на топене/замръзване	не е налична	Причина няма налични данни: Определянето не е технически възможно.
Първоначална температура на кипене*	не е приложимо	Причина няма налични данни: Определянето не е технически възможно.
Интервал на температура на кипене	не е наличен	Причина няма налични данни: Определянето не е технически възможно.
Запалимост (на твърдо вещество, газ)	незапалими	метод: A10 Регламент ЕО № 440/2008
Долна и горна граница на експлозия*	не е приложимо	
Температура на запалване	не е приложимо	
Температура на самозапалване	не е приложимо*	
Температура на точка на разлагане	не е приложимо*	
pH	не е приложимо*	Причина липса на данни: неразтворим във вода*.
Кинематичен вискозитет	не е наличен*	
Динамичен вискозитет	110000-165000 cps *	Метод: UNI EN ISO 3219 Rotational viscometer*
Разтворимост (във вода)	не разтворим във вода*	
Коефициент на разпределение n-октанол / вода	не е приложимо*	
Налягане на парите	не е налично	
Плътност и/или относителна плътност*	приблизително 1,36 - 1,40 kg/l *	Метод: ISO 1183-1 A *
Плътност на парите	не е налично	
Характеристики на частиците *	не е приложимо	

9.2. Друга информация

Информация за класовете физически риск*:
Няма.

Други функции за безопасност *:

Степента на изпаряване	не са приложими
ЛОС (Директива 2010/75/ЕС):	2,00%
Взривоопасни свойства	не са приложими

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност
При препоръчаните условия на употреба не съществуват специфични опасности по отношение на реакциите с други вещества.*

10.2. Химична стабилност
Продуктът е стабилен при препоръчителни условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за поява на опасни реакции
Не се очакват опасни реакции при препоръчаните условия на употреба и съхранение.*

10.4. Условия, които трябва да се избягват
Няма такива. Въпреки това спазвайте правилата за безопасност при работа с химикали.*.

10.5. Несъвместими материали
Няма.*

10.6. Опасни продукти при разпадане
Няма.*

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

При липса на експериментални данни за продукта, рисковете за здравето се оценяват въз основа на свойствата на съдържащите се в него вещества, като се използват критериите, посочени в съответната заповед за класификация. Поради това е необходимо да се включи информация за последиците за здравето във връзка с концентрациите на опасните вещества, посочени в раздел 3, поотделно за всяко вещество. *

11.1. Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008*

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация: Няма.
Информация за вероятните пътища на експозиция: Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.
Забавени, незабавни и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция: Няма.
Ефекти от взаимодействието: Няма.

Остра токсичност:
ATE (вдишване)смеси: Некласифициран (без значим компонент).*
ATE (Устна) смеси: Некласифициран (без значим компонент).*
ATE (Кожа) на сместа: Некласифициран (без значим компонент).*

[3-(2,3,-епокси)пропилен]триметоксилат*.
4250 mg/LD50 (Skórne): kg Oryctolagus sp.
LD50 (перорално): 8025 mg/kg Rattus sp.
LC50 (вдишване на пари): 5,3 mg/l Rattus sp.

C10-C13 - n-PARAFFINGEMISCH*
LD50 (Кожа): > 2000 mg/kg Oryctolagus sp.
LD50 (перорално): > 2000 mg/kg Rattus sp.
LC50 (вдишване на пари): > 5 mg/l Rattus sp.

Дифенилметан-4,4'- диизоцианат
LD50 (перорално) >2000 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Кожа)> 9400 mg/kg Oryctolagus sp.
LC50 (Дишане) 1,5 mg/l/4h Rattus sp.

Methylene-bis-4,1-(n-phenylene-n'-butylurea)*
LD50 (Кожа): > 2000 mg/kg Rattus sp.
LD50 (перорално): > 2000 mg/kg Rattus sp.

Титаниев диоксид* [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 μm].
LD50 (перорално): > 10000 mg/kg Rat

Диизононилфталат*
LD50 (Кожа): > 3160 mg/kg Rabbit - New Zeland white
LD50 (перорално): > 10000 mg/kg Rat - Sprague-Dawley
LC50 (вдишване на пари): > 4,4 mg/l/4h Rat - Sprague-Dawley

Корозивни действия / дразнене на кожата: Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност.
Сериозно увреждане на очите/ дразнещо действие на очите Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност.
Респираторна или кожна сенсибилизация: Дразни дихателната система.
Мутагенност на зародишните клетки: Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност.

Канцерогенност: Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност.

Титаниев диоксид* [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm].
Класифицирано като канцерогенно вещество за дихателните пътища се отнася само за смеси под формата на прах, съдържащи 1 % или повече титанов диоксид в частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm или включени в такива частици.

Репродуктивна токсичност: Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност.
Токсичност на целеви органи - при еднократно излагане Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност.
Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се експозиция Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност.
Опасности причинени от аспирация: Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност.

11.2. Информация за други опасности*
Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещество, включено в основните европейски списъци на потенциални или предполагаеми ендокринни разрушители, чието въздействие върху човешкото здраве е в процес на оценка.*.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
При използването на препарата спазвайте добрите промишлени практики, като избягвате изхвърлянето на вещества в околната среда Ако продуктът попадне във водни течения или ако замърси почвата или растителността, уведомете съответните органи. *

12.1. Токсичност

[3-(2,3,-епокси)пропилен]триметоксилат*.
LC50 - Риби 55 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - ракообразни 324 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC хроничен Водорасли/водни растения < 50 mg/l Anabaena sp.

Дифенилметан-4,4'- диизоцианат:
LC50 - Риби > 1000 mg/l/96h Danio
EC50 - Водорасли / Водни растения >1640 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
NOEC хронична опасност ракообразни, 10 mg/l Daphnia magna
NOEC хроничен Водорасли/водни растения < 1640 mg/l Anabaena sp.

Methylene-bis-4,1-(n-phenylene-n'-butylurea)*
LC50 - Риби > 250 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - ракообразни > 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни растения >100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC хронична риба 250 mg/l Danio rerio
NOEC хронична опасност ракообразни 100 mg/l Daphnia magna
NOEC хроничен Водорасли/водни растения < 100 mg/l Anabaena sp.

Диизононилфталат*
LC50 - Риби > 102 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - ракообразни > 74 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни растения >88 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Устойчивост и разградимост

[3-(2,3,-епокси)пропилен]триметоксилат*.
НЕ подлежи на лесно биоразграждане*
Methylene-bis-4,1-(n-phenylene-n'-butylurea)*
Разтворимост във вода 0,05 mg/l
НЕ подлежи на лесно биоразграждане

Титаниев диоксид* [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm].
Разтворимост във вода < 0,001 mg/l
Деградация: не е налична

Диизононилфталат*
Разтворимост във вода < 0,1 mg/l
Лесно разградим

12.3. Способността за биоакумулиране

Methylene-bis-4,1-(n-phenylene-n'-butylurea)*
Коефициент на разпределение: n–октанол/вода 5,5
BCF < 2000 l/kg

Диизононилфталат*
Коефициент на разпределение: n–октанол/вода 8,8
BCF > 330

12.4. Мобилност в почвата

Methylene-bis-4,1-(n-phenylene-n'-butylurea)*
Коефициент на разпределение: почва/вода 5,25

Диизононилфталат*
Коефициент на разпределение: почва/вода 6

12.5. Резултати от оценката на стойности PBT i vPvB.
Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа PBT или vPvB в количествата по-голямо от 0,1%.

12.6. Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система *
Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещество, включено в основните европейски списъци на потенциални или предполагаеми ендокринни разрушители, чието въздействие върху Околна среда е в процес на оценка. *

12.7. Други неблагоприятни ефекти*
Няма.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:

Ако е възможно, предайте го за обезвреждане. Остатъците от продукта принадлежат към специалните отпадъци, класифицирани като опасни.
Опасните отпадъци, съдържащи част от този продукт, трябва да бъдат каталогизирани в съответствие с приложимите разпоредби.
Изхвърлянето на отпадъците трябва да се предаде на фирма с подходящ лиценз за управление на отпадъци, както е определено в националните и евентуално в местните разпоредби.
Закон от 14 декември 2012 г. за отпадъците (консолидиран текст, ОВ 2016 г., точка 1987).
Законът от 13 юни 2013 г. относно отпадъци (Дневник на закон 2013 г., № 0, т. 888)

Замърсен опаковъчен материал
Замърсените опаковки трябва да се предадат за обезвреждане или ликвидиране в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ
Продуктът не е опасен съгласно разпоредбите за превоз на опасни товари по шосе (A.D.R.), море (IMDG Code) и въздух (IATA). *

14.1. Номер UN (Номер ООН)
Не е приложимо.

14.2. Правилно име за транспортиране UN
Не е приложимо.

14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта
Не е приложимо.

14.4. Група за опаковане
Не е приложимо.

14.5. Опасност за околната среда
Не е приложимо.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
Не е приложимо.

14.7. Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО*
Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

15.1. Регламенти законодателство относно безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа

Категория Seveso - Директива 2012/18/ЕО:
Няма.

Рестрикции по отношение на продукта или веществото, съдържащи се в съответствие с приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006

Продукт:	Пункт 3 *.
Включени вещества:	Пункт 75. *
	Пункт 56 Дифенилметан-4,4'- диизоцианат Рег. REACH: 01-2119457014-47 *
	52 диизононил фталат Рег. REACH: 01-2119430798-28 *
	74 диизоцианати *

Вещества в списъка на кандидатите (член 59 от REACH): Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа SVHC над 0,1%.
Вещества, подлежащи на оторизация (Приложение XIV на REACH): Няма.
Вещества, подлежащи на уведомление за износ Регл. (ЕО) 649/2012: Няма.
Вещества, които са предмет на Ротердамската Конвенция: Няма.
Вещества, които са предмет на Ротердамската конвенция: Няма.

Лекарски прегледи:
Служителите, изложени на въздействието на този химичен агент, не трябва да бъдат под постоянно медицинско наблюдение, ако резултатите от оценката на риска показват, че съществува само умерен риск за безопасността и здравето на работещите тук, при условие че са спазени изискванията на Регламент 98/24/ЕО.

Класификация на опасността от водите в Германия (AwSV, vom 18. April 2017)*:
WGK 1: Нисък риск за подземните води

15.2. Оценка на химическата безопасност

Изготвена е оценка на химическата безопасност за следните съдържащи се вещества:
Дифенилметан-4,4'- диизоцианат
Methylene-bis-4,1-(n-phenylene-n'-butylurea)*

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълно значение на предупрежденията за опасност и H-фразите, изброени в раздели 2-15 на информационния лист за безопасност:

Carc. 2	Канцерогенност, категория 2.
Ascute tox. 4	Остра токсичност, категория 4.
Asp. Tox. 1	Опасности причинени от аспирация, категория 1.
STOT RE 2	Токсични ефекти върху целевите органи - многократна експозиция, категория 2.
Eye Dam. 1 *	Предизвика сериозно увреждане на очите категория 1.
Eye Irrit. 2	Дразнене на очите, категория 2.
Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, категория на 2.
STOT SE 3	Токсични ефекти върху целевите органи - еднократна експозиция, категория 3.
Resp. Sens. 1	Сенсибилизация на дихателните пътища, категория 1.
Skin Sens. 1	Сенсибилизация на кожата, категория 1.
Aquatic Chronic 3	Опасен за водната среда, хронична токсичност, категория 3.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H332	Вреден при вдишване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H318 *	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H317	Може да предизвика алергична кожна реакция.
H413 *	Може да причини дълготрайни вредни ефекти върху водните организми.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
EUH204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
EUH211 *	Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

Обяснение на съкращенията и съкращенията, използвани в информационния лист за безопасност:

ADR:	Европейска споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.
- ATE:	Оценка на острата токсичност
- CAS NUMBER:	Numer Chemical Abstract Service.
- CE50:	Ефективна концентрация за 50% от изследваната популация.
- CE NUMBER:	Идентификационен номер в ESIS (Европейски списък на съществуващите вещества).
- CLP:	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DNEL	Получена не действаща доза/концентрация
- EmS:	Emergency Schedule.
GHS:	Глобална хармонизирана система
- IATADGR:	Правила за превоз на опасни материали в международния въздушен транспорт.

- IC50: Концентрация на имобилизация за 50% от изследваната популация.
- IMDG: Международен морски транспорт на опасни товари.
- IMO: Международна Морска Организация.
- INDEX NUMBER: Индексен номер в приложение VI към текста на CLP.
- LC50: Смъртоносна доза концентрация за 50% от изследваната популация.
- LD50: Смъртоносна доза за 50% от изследваната популация.
OEL Гранична стойност на професионална експозиция.
PBT: устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество вискозитет съгласно REACH
- PEC: Предполагаема действаща концентрация в околната среда.
- PEL: Предполагаемо ниво на експозиция.
PNEC Предполагаема не действаща концентрация(и) в околната среда.
REACH: Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1907/2006.
- RID: Правилник за международния железопътен превоз на опасни товари.
- TLV: Стойност на прага.
- TLV WAR. PUŁAP.: Концентрация, която не трябва да бъде превишавана в нито един момент в работната среда.
- TWA STEL: Границата на краткосрочния професионален риск.
- TWA: Среднопретеглена граница на експозиция
VOC: Летливи органични съединения
- vPvB: Вещества много устойчиви и много биоакумулиращи според REACH.
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ВСЕОБХВАТНА БИБЛИОГРАФИЯ:
1. Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Регламент (ЕС) 2020/878 (приложение II към Регламента REACH) *
4. Регламент (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp.CLP) *
5. Регламент (ЕС) 286/2011 на Европейския парламент (II Atp.CLP)
6. Регламент (ЕС) 618/2012 на Европейския парламент (III Atp.CLP)
7. Регламент (ЕС) 487/2013 на Европейския парламент (IV At CLP)
8. Регламент (ЕС) 944/2013 на Европейския парламент (v At CLP)
9. Регламент (ЕС) 605/2014 на Европейския парламент (VI At CLP)
10. Регламент (ЕС) 2015/1221 на Европейския парламент (VII At CLP)
11. Регламент (ЕС) 2016/918 на Европейския парламент (VIII At CLP)
12. Регламент (ЕС) 2016/1179 (IX At CLP)
13. Регламент (ЕС) 2017/776 (X At CLP)
14. Регламент (ЕС) 2018/669 (XI At CLP)
15. Регламент (ЕС) 2019/521 (XII At CLP)
16. Делегиран регламент (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148
18. Регламент Оправомощеният(ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран регламент (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран регламент (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран регламент (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран регламент (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уебсайт IFA GESTIS
- Уебсайт Агенция ECHA
- База данни с модели на SDS за химикали - Министерство на Здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Информация за потребителя:
Информацията, съдържаща се в тази харта, се основава на знанията, с които разполагаме към датата на последната версия на информационния лист.
Потребителят трябва да провери дали предоставената информация е вярна и изчерпателна по отношение на конкретната употреба на продукта.
Този документ не трябва да се отъждествява с гаранция за конкретни характеристики на продукта.
Понеже производителят няма пряк контрол върху употребата на продукта, потребителят е длъжен да спазва действащите закони и наредби за хигиена и безопасност на своя отговорност. Производителят не поема отговорност за неправилна употреба на продукта.
Осигурете подходящо обучение на лицата, определени да работят с химически продукти.

Методи за изчисляване на класификацията*:
Химични и физични опасности: Класификацията на продукта се основава на критериите, установени в Регламент CLP, приложение I, част 2.
Данните за оценка на химико-физичните свойства са дадени в раздел 9.
Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методите за изчисление съгласно приложение I към Регламент CLP, част 3, освен ако не е посочено друго в раздел 11.
Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методите за изчисление съгласно приложение I към Регламент CLP, част 4, освен ако не е посочено друго в раздел 12.

Промени в картата:
Актуализация на разделите:
9 преформулиране на заглавието на: Информация за основните физични и химични свойства
11: преформулиране на заглавието на подраздел 11.1: Информация за класовете на опасност, както е определено в Регламент (ЕО) № 1272/2008
12: нов подраздел 12.6: Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система.
14: Преформулиране на подраздел 14.7: Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО.
Промени в съдържанието на точките:
1.1, 2.2, 2.3, 3.2, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11, 11.1, 11.2, 12, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 14, 14.7, 15.1, 15.2, 16.
Обща актуализация.

Номер на Листа: 03-1I4T-0123-V7