

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas **37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant**
UFI Code **UNPC-SMW7-T319-W76R**
Produkto forma **Mišinys**
UFI

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai

Naudotojams (SU21), Profesionalus naudojimas (SU22)
Klijai, hermetikai (PC.1)

1.2.2 Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a, 69115 Heidelberg
Germany

Asmens, atsakingo už saugos
duomenų lapo pildymą, el. paštas

info@chamaeleon-produktion.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į

112

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Siltnamiu 29 2043 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas nepriskiriamas pavojingiems sutinkamai su EB Reglamento 1272/2008 (CLP).

Tačiau, kadangi produkto sudėtyje yra tokios koncentracijos pavojingų medžiagų, kurias reikia deklaruoti 3 skyriuje, produktui būtinas saugos duomenų lapas su atitinkama informacija, atitinkantis (ES) Reglamentą 2020/878.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

--

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojingumo ženklavimas sutinkamai su EB Reglamentu 1272/2008 (CLP) ir paskesnėmis pataisomis bei papildymais.

Pavojaus piktogramos: --

Signaliniai žodžiai: --

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00

Pavojingumo frazės:
EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės:
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis 0,1%. Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija 0,1%.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedam¹ias dalis

3.1. Medžiaga

Nėra

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
ksilenas	(CAS-No.) 1330-20-7 (EC-No.) 215-535-7 (REACH No) 01-2119488216-32-xxxx	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 STA Odas: 1100 mg/kg, STA Įkvėpus garų: 11 mg/l
4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas	(CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0 (REACH No) 01-2119457014-47-xxxx	< 0.1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2 H315: 5%, Eye Irrit. 2 H319: 5%, Resp. Sens. 1 H334: 0.1%, STOT SE 3 H335: 5% STA Įkvėpus aerozolių/dulkių: 1.5 mg/l
Titano dioksidas	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 (REACH No) 01-2119489379-17-xxxx	< 2.5	neklasifikuojamas
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	(CAS-No.) 2530-83-8 (EC-No.) 219-784-2 (REACH No) 01-2119513212-58-xxxx	< 0.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Pilna pavojaus (H) frazių formuluotė pateikta šio lapo 16 dalyje.

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: Jeigu nešiojate kontaktinius lęšius, išimkite juos. Nedelsdami mažiausiai 15 minučių plaukite gausiu vandens kiekiu, akių vokus laikydami plačiai pravertus. Jeigu sutrikimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

ODA: Nusirenkite užterštus drabužius. Nedelsdami išsimaudykite po dušu. Nedelsdami iškviškite gydytoją. Prieš tolesnį naudojimą, drabužius išskalbkite.

ĮKVĖPUS: Nukentėjusį asmenį išneškite į gryną orą. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami iškviškite gydytoją.

PRARIJUS: Nedelsdami iškviškite gydytoją. Nesukelkite vėmimo. Neduokite nieko į burną, nebent taip būtų nurodęs gydytojas.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeliamus simptomus ir poveikį nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putos, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo.

NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Jokių.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU

Neįkvėpkite degimo produktų garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

BENDRA INFORMACIJA

Atvėsinkite talpas vandens čiurkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą. Surinkite gesinimo skystį, neleidami jam patekti į kanalizaciją. Pašalinkite užterštą vandenį, panaudotą gaisrui gesinti, ir gaisro likučius, vadovaudamiesi galiojančių teisės aktų nuostatomis.

APSAUGINĖ APRANGA

Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Sustabdykite išsiliejimą, jeigu tai nesukels pavojaus.

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius (ir naudokite asmenines apsaugines priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 skyriuje), siekdami apsaugoti odą, akis ir asmeninius drabužius nuo teršalų. Šie nurodymai galioja tiek darbuotojams, tiek avarinių situacijų šalinimo atvejais.

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenius, dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite išsiliejusį produktą siurbliu ir supilkite į tinkamą talpą. Patikrinkite talpos suderinamumą su produktu, vadovaudamiesi 10 skyriaus duomenimis. Likučius surinkite sugeriančia inertine medžiaga.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą nuotėkio vietoje. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir atliekų šalinimą yra pateikta 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Laikykite atokiai nuo šilumos šaltinių, kibirkščių ir atviros ugnies, nerūkykite, nenaudokite degtukų ar žiebtuvėlių. Esant nepakankamai ventilacijai, virš grindų, net dideliu atstumu nuo jų, gali pradėti kauptis garai, kurie gali užsidegti arba sprogti. Venkite elektrostatinės iškrovos susidarymo. Dirbant su produktu, negalima gerti, valgyti ir rūkyti. Prieš įeidami į zonas, kuriose valgoma, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Venkite produkto patekimo į aplinką.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite tik originalioje pakuotėje. Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo šilumos, atviros liepsnos, kibirkščių ir kitų užsidegimo šaltinių. Laikykite pakuotes atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, skaitykite 10 skyrių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Informacija Standartus:

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. 41/2020 Sb. 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	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
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 2021
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	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία ``»
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 izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Išleidimo data: 04.12.2023

Peržiūrėta:

Pakeičia lapą:

Versija: 00

NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om 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
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)							
Slenkstinė ribinė vertė							
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	221	50	442	100	ODA	
TLV	CZE	200	45.4	400	90.8	ODA	
AGW	DEU	440	100	880	200	ODA	
MAK	DEU	440	100	880	200	ODA	
TLV	DNK	109	25			ODA	E
VLA	ESP	221	50	442	100	ODA	
VLEP	FRA	221	50	442	100	ODA	
HTP	FIN	220	50	440	100	ODA	
TLV	GRC	435	100	650	150		
AK	HUN	221		442		ODA	
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	ODA	
VLEP	ITA	221	50	442	100	ODA	
RD	LTU	221	50	442	100	ODA	
RV	LVA	221	50	442	100	ODA	
TLV	NOR	108	25			ODA	
TGG	NLD	210		442		ODA	
VLE	PRT	221	50	442	100	ODA	
NDS/NDSch	POL	100		200		ODA	
TLV	ROU	221	50	442	100	ODA	
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	ODA	
NPEL	SVK	221	50	442	100	ODA	
ESD	TUR	221	50	442	100	ODA	
WEL	GBR	220	50	441	100	ODA	
OEL	EU	221	50	442	100	ODA	
TLV-ACGIH			20				

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00

TITANO DIOKSIDAS							
Slenkstinė ribinė vertė							
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	10				PLAUČ	
TLV	DNK	6					Som Ti
VLA	ESP	10					
VLEP	FRA	10					
TLV	GRC		10				
GVI/KGVI	HRV	10				GERKL	
GVI/KGVI	HRV	4				PLAUČ	
RD	LTU	5					
RV	LVA	10					
TLV	NOR	5					
NDS/NDSch	POL	10				GERKL	
TLV	ROU	10		15			
NGV/KGV	SWE	5					Totaldamm
NPEL	SVK	5					
WEL	GBR	10				GERKL	
WEL	GBR	4				PLAUČ	
TLV-ACGIH		2.5				PLAUČ	

Difenilmetan-4,4'-diizocianatas							
Slenkstinė ribinė vertė							
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	CZE	0.05		0.1			
AGW	DEU	0.05		0.05 (C)		GERKL	C = 0,1 mg/m3
MAK	DEU	0.05		0.05 (C)		GERKL	C = 0,1 mg/m3
MAK	DEU	0.05		0.05		ODA	C = 0,1 mg/m3
TLV	DNK	0.05	0.005				
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			
RD	LTU	0.05	0.005	0.1 (C)	0.01 (C)		
TLV	NOR	0.05	0.005				
NDS/NDSch	POL	0.03		0.09			
TLV	ROU			0.15			

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Išleidimo data: 04.12.2023

Peržiūrėta:

Pakeičia lapą:

Versija: 00

NGV/KGV	SWE	0.03	0.002	0.05	0.005		STEL: 5 min
NPEL	SVK	0.03	0.002				
TLV-ACGIH		0.051	0.005				

Paaiškinimai:

(C) = CEILING ; GERKL = Gerklose nusėdančios dulkių frakcijos ; PLAUC = Plaučiuose nusėdančios dulkių frakcijos ; BRONCH = Bronchuose nusėdančios dulkių frakcijos.

8.2. Poveikio kontrolė

Atsižvelgdami į tai, kad atitinkamos techninės priemonės visuomet turi turėti pirmenybę prieš asmenines apsaugines priemones, užtikrinkite tinkamą vėdinimą darbų atlikimo vietoje, įrengdami veiksmingus ištraukiamuosius įtaisus.

Renkdamiesi tinkamas asmenines apsaugines priemones, galite pasitarti su savo cheminių medžiagų tiekėjais.

Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, kuris patvirtina jų atitikimą galiojančių standartų reikalavimams.

RANKŲ APSAUGA

Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines.

Renkantis darbinių pirštinių medžiagą (žr. standartą EN 374), reikėtų atsižvelgti į toliau nurodytus dalykus: suderinamumą, irimą, patvarumą ir pralaidumą.

Jeigu numatoma dirbti su preparatais, darbinių pirštinių atsparumas cheminėms medžiagoms tikrinamas prieš pradedant jas naudoti, nes gali kilti nenumatytų reakcijų. Pirštinių nusidėvėjimo laikotarpis priklauso nuo jų naudojimo trukmės ir būdo.

ODOS APSAUGA

Dėvėti darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir I kategorijos apsauginę avalynę, skirtą profesionaliam naudojimui (remiamasi Reglamente 2016/425 ir standartu EN ISO 20344). Nusirengus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu.

AKIŲ APSAUGA

Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Jeigu produkto sudėtyje esančios vienos medžiagos arba kelių medžiagų vertės viršija ribines vertes (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti kaukę su A tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387). Esant skirtingo pobūdžio dujoms ar garams ir/arba dujoms ar garams, kuriuose yra dalelių (aerozoliams, dūmams, vandens garams ir kt.), reikia naudoti mišraus tipo filtrus.

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Bet kokių atveju kaukės neapsaugo visapusiškai.

Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą). Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Turi būti vykdoma su gamybos procesais susijusių emisijų, įskaitant emisijas iš vėdinimo įrenginių, atitikties aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybės

Išoriniai požymiai

Spalva

Kvapas

Lydimosi / užšalimo temperatūra

Vertė

pasta

įvairus

charakteringas

nepasiekiamas

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Išleidimo data: 04.12.2023

Peržiūrėta:

Pakeičia lapą:

Versija: 00

Pradinė virimo temperatūra	nepasiekiamas
Degumas	nepasiekiamas
Žemutinė sprogimo riba	nepasiekiamas
Viršutinė sprogimo riba	nepasiekiamas
Plūpsnio temperatūra	nepasiekiamas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas
pH	nepasiekiamas
Kinematinė klampa	nepasiekiamas
Tirpumas	nepasiekiamas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas
Garų slėgis	nepasiekiamas
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1.05-1.10 g/cm ³
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas
Dalelių savybės	netaikoma

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases
Informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos
Informacijos nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

Difenilmetan-4,4'-diizocianatas

Skyla esant 274°C/525°F.

Reaguodamas su vandeniu išskiria anglies dioksidą ir susidaro netirpus kietas polimeras, o tada gauta bet kokia šlapia medžiaga turi būti laikoma atvirose talpyklose.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garai, susimaišę su oru, gali sudaryti sprogius mišinius.

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Stabilus esant įprastoms naudojimo ir laikymo sąlygoms. Smarkiai reaguoja su: stiprus oksidantai, stiprios rūgštys, azoto rūgštis, perchloratai. Gali sudaryti sprogius mišinius su: oras.

Difenilmetan-4,4'-diizocianatas

Gali pavojingai reaguoti su: alkoholiai, aminorai, amoniakas, natrio hidroksidas, rūgštys, vanduo, stiprios rūgštys, stiprios bazės.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite perkaitinimo. Venkite elektrosstatinės iškrovos susidarymo. Venkite bet kokių užsiliepsnojimo šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00

Informacijos nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu ar gaisro atveju gali išsiskirti sveikatai pavojingos dujos ir garai.

Difenilmetan-4,4'-diizocianatas

Gali susidaryti: azoto oksidas, anglies oksidai, vandenilio cianidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

DARBUOTOJAI: įkvėpimas, kontaktas su oda.

GYVENTOJAI: užteršto vandens arba maisto prarijimas, aplinkos oro įkvėpimas.

Difenilmetan-4,4'-diizocianatas

DARBUOTOJAI: įkvėpimas, kontaktas su oda.

GYVENTOJAI: aplinkos oro įkvėpimas; produktų, kurių sudėtyje yra medžiagos, kontaktas su oda.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Toksiškai veikia centrinę nervų sistemą (encefalopatija); dirgina odą, akies junginę, rageną ir kvėpavimo sistemą.

Difenilmetan-4,4'-diizocianatas

Sukelia akių, gleivinės, viršutinių kvėpavimo takų ir virškinamojo trakto bei odos dirginimo simptomus; bronchito tipo plaučių sudirginimas (krūtinės skausmai, kosulys, astma, pasireiškianti švokštimu), neurologiniai simptomai (svaigulys, pusiausvyros sutrikimai, galvos skausmas ir sąmonės sutrikimai). Sunkiais atvejais gali sukelti uždelstą plaučių edemą (INRS, 2009). Gali sukelti padidėjusio jautrumo sukeltą pneumoniją, kuri esant ilgalaikiam poveikiui gali progresuoti į intersticinę plaučių fibrozę (INRS, 2009).

Sąveikos poveikis

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Alkoholis slopina medžiagos metabolizmą. Jeigu etanolis (0,8 g/kg) vartojamas 4 valandas prieš įkvėpiant ksileno garų (145 ir 280 ppm), išskiriama 50 % mažiau metilhipuro rūgšties, o ksileno koncentracija kraujyje padidėja maždaug 1,5 2 kartus. Taip pat padaugėja ir antrinio šalutinio etanolio poveikio atvejų. Ksileno metabolizmas padidėja dėl fenobarbitalio ir 3-metilcholantreno tipo fermento induktorių. Aspirinas ir ksilenas slopina jų jungimąsi su glicinu, todėl su šlapimu išskiriama mažiau metilhipuro rūgšties. Kiti pramonės gaminiai gali daryti poveikį ksileno metabolizmui.

Difenilmetan-4,4'-diizocianatas

Gali pasireikšti kryžminis jautrinimas su kitais izocianatais, ypač su tolueno diizocianatais.

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpus - garų) mišinio:

> 20 mg/l

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Išleidimo data: 04.12.2023

Peržiūrėta:

Pakeičia lapą:

Versija: 00

ATE (Prarijus) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

ATE (Odąs) mišinio:

>2000 mg/kg

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

LD50 (Odąs):

4350 mg/kg Rabbit

STA (Odąs):

1100 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės
(skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)

LD50 (Prarijus):

3523 mg/kg Rat

LC50 (Įkvėpus garų):

26 mg/l/4h Rat

STA (Įkvėpus garų):

11 mg/l įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės
(skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)

TITANO DIOKSIDAS

LD50 (Prarijus):

> 10000 mg/kg Rat

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Gali sukelti alerginę reakciją.

Sudėtyje:

Difenilmetan-4,4'-diizocianatas

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LASTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros (IARC) priskiriamas 3 grupei (nepriskiriamas žmogaus kancerogenams).

JAV aplinkos apsaugos agentūra (EPA) patvirtina, kad kancerogeniniam poveikiui nustatyti duomenų nepakanka.

Difenilmetan-4,4'-diizocianatas

Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros (IARC) priskiriamas 3 grupei (nepriskirtas žmogaus kancerogenams) (IARC, 1999).

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašą.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Informacijos nėra

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Tirpumas vandenyje	100 - 1000 mg/l
Greitai suyra	

TITANO DIOKSIDAS

Tirpumas vandenyje	< 0.001 mg/l
Skaidumas: duomenų nėra	

Difenilmetan-4,4'-diizocianatas

Tirpumas vandenyje	0,1 - 100 mg/l
Negreitai suyra	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	3.12
BCF (biokoncentracijos veiksnys)	25.9

Difenilmetan-4,4'-diizocianatas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	4.51
--	------

12.4. Judumas dirvožemyje

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Išleidimo data: 04.12.2023

Peržiūrėta:

Pakeičia lapą:

Versija: 00

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo

2.73

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis 0,1%.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašą.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Gaminio atliekos priskiriamos ypač nepavojingoms atliekoms.

Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Ši medžiaga laikoma nepavojinga pagal tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo keliais (ADR) ir geležinkeliais (RID) kodeksą, tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo jūros transportu kodeksą (IMDG) ir tarptautinius oro transporto asociacijos (IATA) nuostatus.

14.1. JT numeris ar ID numeris

netaikoma

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

netaikoma

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

netaikoma

14.4. Pakuotės grupė

netaikoma

14.5. Pavojus aplinkai

netaikoma

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Išleidimo data: 04.12.2023

Peržiūrėta:

Pakeičia lapą:

Versija: 00

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: Nėra

Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 1907/2006 XVII priedu

Nėra

Reglamente (ES) 2019/1148 - dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis 0,1%.

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamentas (ES) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Informacijos nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Preparato / 3 skyriuje minėtų medžiagų cheminės saugos vertinimas neatliktas.

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklimą, paminėtą duomenų lapo 2-3 dalyse:

Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, kategorijų 3
Carc. 2	Kancerogeniškumas, kategorijų 2
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kategorijų 4
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, kategorijų 2
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorijų 2
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3
Resp. Sens. 1	Kvėpavimo jautrinimas, kategorijų 1
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, kategorijų 1
H226	Degūs skystis ir garai.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Naudojimo aprašų sistema:

PC 1 Klijai, hermetikai

PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE: ūmaus toksiškumo įvertis
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Išleidimo data: 04.12.2023

Peržiūrėta:

Pakeičia lapą:

Versija: 00

- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiame poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

LITERATŪROS SĄRAŠAS:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
 2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
 3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
 4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamentas (ES) 2019/1148
 18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Deleguotasis reglamentas (ES) 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
 - IFA GESTIS svetainė
 - ECHA agentūros svetainė
 - Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di Sanità), Italija

KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminės ir fizinės Pavojus: Produktas klasifikuojamas pagal kriterijus, nustatytus KŽP reglamento I priedo 2 dalyje. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skyriuje.

Pavojus sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 3 dalį, nebent 11 skyriuje nurodyta kitaip.

Pavojus aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 4 dalį, nebent 12 skyriuje nurodyta kitaip.

37511, 37521, 37531 Polyurethane car body sealant

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Išleidimo data: 04.12.2023

Peržiūrėta:

Pakeičia lapą:

Versija: 00

DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA' Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per predite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata.