BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Rohrgewindedichtung

Datum vydání: 24.08.2016
Datum revize: 28.07.2020
Verze č. 1.02

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název:	**Rohrgewindedichtung**
Identifikační číslo:	neuvedeno, směs
Registrační číslo:	neuvedeno, směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: lepidlo, tmel
Nedoporučená použití: používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:	DP parts s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Bělehradská 858/23, 120 00 Praha 2
Telefon:	+420 792 215 435
Email:	info@dpparts.cz
Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko**,** Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě) +420-224919293
+420-224915402
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
	Skin Snes. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H317 H319 H335
Nebezpečné účinky na zdraví:	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.	

2.2 Prvky označení

Obsahuje:	2,2'-ethylendioxydiethyl dimethakrylát;
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P405 Skladujte uzamčené. P501 Ostraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě.

2.3	**Další nebezpečnost:** Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	**Látky** Nevztahuje se
3.2	**Směsi**

Identifikátor složky	**CAS číslo** **Einecs** **Indexové číslo** **Registrační číslo**	**Koncentrace (% hm.)**	**Klasifikace dle 1272/2008**
2,2'-ethylendioxydiethyl dimethakrylát	109-16-0 203-652-6 - -	42-49	Skin Sens. 1, H317
Di-"isononyl" ftalát	28553-12-0 249-079-5 - -	19-26	Látka naní klasifikovaná jako nebezpečná
Kyselina methakrylová, monoester s propan-1,2-diolem	27813-02-1 248-666-3 - -	15-24	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
Oxid křemičitý (sféroidní, 1-100 nm)	7631-86-9 231-545-4 - -	1-<15	Látka naní klasifikovaná jako nebezpečná
kumenhydroperoxid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 -	1-<2,5	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312, H302 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
2'-fenylacetohydrazid	114-83-0 204-055-3 - -	0,1-<1	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Specifický koncentrační limit:

kumenhydroperoxid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 -	Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 %

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	**Popis první pomoci** Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv.	
	Při nadýchání:	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Jako preventivní ochranu použijte ochranný krém na ruce. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

	Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Vyhledejte odborného lékaře.
	Při požití:	Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávjte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypijte 1-2 dcl vody. Neprodleně vyhledejte lékaře.

4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Informace není k dispozici.

4.3 **Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 **Hasiva**

Vhodná hasiva:	hasící pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprej
Nevhodná hasiva:	plný proud vody

5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.

5.3 **Pokyny pro hasiče**
Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchací přístroj. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Nevdechovat výpary nebo aerosol. Zvláštní nebezpečí uklouznutí v důsledku úniku / rozlití produktu. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.

6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.

6.4 **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Po použití si umyjte ruce. Před manipulací s přípravkem nanášejte na pokožku ochranný krém. Odložte kontaminovaný oděv a vyperte jej před opětovným použitím. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte.

7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném suchém místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat společně s potravinami a krmivy.
Neskladujte společně s: oxidačními činidly, kyselinami
Doporučená skladovací teplota: <25 °C Chraňte před přímým slunečním zářením.

7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití**
Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 **Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m^3	NPK-P mg/m^3	Poznámka
diisononylftalát	28553-12-0	3	10	-
Oxid křemičitý	-	4	-	-

DNEL, PNEC – informace není k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat páry/aerosol. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci použije ochranný krém na ruce.
Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Ochrana dýchacích cest je nutná pro: tvorbu aerosolu nebo mlhy. Vhodný dýchací přístroj: kombinované filtrační zařízení. Doporučený typ filtru: A
Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle
Ochrana rukou:	Rukavice odolné produktu: materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk, doba průniku: >2 hod
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	pasta
Barva:	žlutá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici.
pH (20°C):	3-4
Bod tání (°C):	Informace není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	>93
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici.
Hořlavost (°C):	Informace není k dispozici.
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici.
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici.
Tlak páry (20°C)	Informace není k dispozici.
Hustota páry	Informace není k dispozici.
Hustota (20°C)	1,0-1,1 g/cm^3
Rozpustnost ve vodě	Částečně rozpustná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici.
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici.
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici.
Viskozita dynamická:	60.000-90.000 mPa·s
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici.

9.2 Další informace

Teplotní odolnost: <150 ° C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs je při skladování při normálních okolních teplotách stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. Riziko polymerace při zvýšené teplotě.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými kyselinami a silnými oxidačními činidly. Riziko polymerace při zvýšené teplotě.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota

10.5 Neslučitelné materiály

	Kovy, silná oxidační činidla, silné kyseliny.
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu** Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

109-16-0 2,2'-ethylendioxydiethyldimethakrylát
orálně LD50 >2 000 mg/kg krysa
28553-12-0 di"isononyl"ftalát
orálně LD50 50000 mg/kg krysa
dermálně LD50 3160 mg/kg králík
inhalačně, pára LC50 4400 mg/l
27813-02-1 kyselina methakrylová, monoester s progan-1,2-diolem
orálně LD50> 4 000 mg/kg krysa
dermálně LD50> 5000 mg/kg králík
inhalačně, pára LC50 493 mg/l Leuciscus idus
80-15-9 kumenhydroperoxid
orálně LD50 382 mg/kg krysa IUCLID
dermálně LD50 500 mg/kg potkan RTECS
inhalačně, (4 h) páry LC50 1,4 mg/l krysa IUCLID
inhalačně, aerosol ATE 0,5 mg / l
114-83-0 2'-fenylacetohydrazid
orálně LD50 270 mg/kg myš

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje: Informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1 Toxicita

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy.
28553-12-0 di"isononyl"ftalát
Akutní toxicita pro ryby LC50 >500 mg/l 96 h Leuciscus idus
Akutní toxicita korýšů EC50 >500 mg/l 48 h scenedesmus subspicatus
27813-02-1 kyselina methakrylová, monoester s progan-1,2-diolem
Akutní toxicita korýšů EC50 493 mg/l 48 h Leuciscus idus
Akutní toxicita, bakterie (1140 mg/l)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

	Informace není k dispozici.
12.4	**Mobilita v půdě** Informace není k dispozici.
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	**Jiné nepříznivé účinky** Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	**Metody nakládání s odpady**
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. Odstraňujte jako nebezpečný odpad. Doporučený způsob zařazení dle katalogu odpadů: 08 04 09* Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní přepisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs **není** nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	**UN číslo:** -			
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**			
	Pozemní přeprava ADR *Železniční přeprava RID* *Námořní přeprava IMDG:* *Letecká přeprava ICAO/IATA:*	- - - -		
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
	-	-	-	-
14.4	**Obalová skupina**			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	Námořní přeprava IMDG:	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
	-	-	-	-
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí**			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**			
	nejsou			
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	**Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH); Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP); Nařízení (EU) 830/2015 Zákon o odpadech
15.2	**Posouzení chemické bezpečnosti** Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

	a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 28.07.2020. Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

	b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
		DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
		PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
		PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
		NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
		CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
		IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
		IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
		ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
		ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
		RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
		REACH	nařízení č 1907/2006/EC
		PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
		vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
		LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
		Org. Perox. E	Organické peroxidy, typ E
		Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální, inhalační), kategorie 4
		Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální), kategorie 4
		Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
		Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
		Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
		Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
		Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
		STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
		STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
		Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
	c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA Hodnocení směsi bylo provedeno kalkulační metodou nařízení CLP 1272/2008	
	d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti	
		H242 Zahřívání může způsobit požár. H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H331 Toxický při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
	f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	