Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023 *Číslo verze 1* *Revize: 31.07.2023*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau**

· **UFI:** 7J43-40V8-500Q-9160

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Jednosložkové, elastické těsnění na bázi polyuretanu.

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**
Sievert Baustoffe SE & Co. KG
Mühleneschweg 6
D-49090 Osnabrück
Tel.: +49 2363 5663-0

· **Obor poskytující informace:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.. +49 2363 5663-0
info-hahne@sievert.de

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023 | Číslo verze 1 | Revize: 31.07.2023

Obchodní označení: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
IPDI-Prepolymer 2
uhlovodíky, C9-16, hydrogenované, dearomatizované; Petrolej - nespecifikovaný
isoforondiisokyanát
Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl] hexane-1,2-diylbiscarbamat
methylhexahydroftalanhydrid

· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P304+P312	PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

· **Další údaje:**
Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** Polyuretanový prepolymer, obsahuje rozpouštědla

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 68957-72-2	IPDI-Prepolymer 2 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 93763-35-0 EINECS: 297-854-1	uhlovodíky, C9-16, hydrogenované, dearomatizované; Petrolej - nespecifikovaný Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 59719-67-4	Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl] hexane-1,2-diylbiscarbamat Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	2,5-10%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023 | Číslo verze 1 | Revize: 31.07.2023

Obchodní označení: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau

(pokračování strany 2)

Číslo ES: 918-668-5	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten (Alkyl C3 benzenes, cymenes) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6	isoforondiisokyanát Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifické koncentrační limity: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1	cyklohexanon Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<1,0%
CAS: 25550-51-0 EINECS: 247-094-1	methylhexahydroftalanhydrid Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	<0,25%

· **SVHC**

25550-51-0	methylhexahydroftalanhydrid

· **Dodatečná upozornění:**
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.
GISCODE: PU50

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
· **Při nadýchání:**
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Okamžitě vdechněte dexamethasonový sprej (Auxiloson, Pumocrt). Po vdechnutí odpočinek, čerstvý vzduch, lékařská pomoc.
· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
· **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
Chraňte nezraněné oko, vyjměte kontaktní čočky.
· **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
· **Upozornění pro lékaře:**
Příznaky: Po delší expozici je možné mírné podráždění pokožky. Vdechnutí může vést k plicnímu edému a zápalu plic.
Má dráždivý účinek: má narkotický účinek na kůži a sliznice. Dekontaminace, symptomatická léčba. Po požití vyvolejte zvracení nebo výplach žaludku přidáním aktivního uhlí a síranu sodného (1 polévková lžíce na 1/4 l vody). Nedávejte adrenalin ani jeho deriváty. Toxický plicní edém lze v počátečním stádiu detekovat radiologicky na snímku Txorax přibližně 8 hodin po inhalaci (perihilární opacity). Pro srovnání se doporučuje rentgen hrudníku co nejdříve po vdechnutí, pokud existuje podezření na riziko plicního edému.
· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**
· **Vhodná hasiva:** Postříkejte vodou, pěnou, práškem, CO2
· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
V případě požáru se mohou vyvíjet CO2, CO a dusičnaté plyny.
Produkt reaguje s vodou. Zabraňte pronikání vody do produktu a nádoby na výrobek - nebezpečí prasknutí v důsledku rozkladu. Zabraňte vniknutí par nebo produktu do kanalizace - nebezpečí výbuchu. Uniklý nehořící produkt zakryjte pěnou. Nepoškozené nádoby zasažené ohněm ochlaďte postřikem vody.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023 Číslo verze 1 Revize: 31.07.2023

Obchodní označení: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau

(pokračování strany 3)

· **5.3 Pokyny pro hasiče**
· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.
· **Další údaje:** Zadržte kontaminovanou hasicí vodu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nasadit záchranný dýchací přístroj.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Zředit velkým množstvím vody.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
Pokud uniká / uniká větší množství, vyčistěte a zlikvidujte povrch podlahy.
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
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**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
Udržujte systémy, zařízení a kontejnery těsně uzavřené.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
· **Pokyny pro skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladujte na chladném a suchém místě.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.
· **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladujte společně s potravinami a luxusními předměty.
· **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**
· **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

108-94-1 cyklohexanon (<1%)	
NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m³ D, B

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023 | Číslo verze 1 | Revize: 31.07.2023

Obchodní označení: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau

(pokračování strany 4)

4098-71-9 isoforondiisokyanát (<0,1%)	
NPK	0,092 mg / m³, 0,01 ml / m³ DFG
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten (Alkyl C3 benzenes, cymenes) (2,5-10%)	
NPK	TRGS 900 dlouhodobá hodnota 8h / 100 mg / m³
13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤10 µm] (2,5-10%)	
NPK	Dlouhodobá hodnota: 1,25 * 10 ** mg / m³ 2 (II); * alveolární ** vdechovatelný; AGS, DFG

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**
· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje,viz bod 7.
· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
· **Ochrana dýchacích cest**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzívním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Na pracovištích, která nejsou dostatečně větrána, je nutná ochrana dýchacích cest. Doporučení: v případě potřeby filtr typu A (B) s P3.
· **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
· **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
Doporučení: rukavice z nitrilového nebo butylového kaučuku.
· **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· **Ochrana očí a obličeje** Uzavřené ochranné brýle
· **Ochrana kůže:** Ochranný pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**	Kapalná
· **Barva:**	Podle označení produktu
· **Zápach:**	typické pro tento druh, po rozpouštědlech
· **Prahová hodnota zápachu:**	Není určeno.
· **Bod tání / bod tuhnutí**	Není určeno.
· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**	240 °C (59719-67-4 Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl] hexane-1,2-diylbiscarbamat)
· **Hořlavost**	Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023 Číslo verze 1 Revize: 31.07.2023

Obchodní označení: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau

(pokračování strany 5)

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**	
· **Dolní mez:**	0,7 Vol %
· **Horní mez:**	7,5 Vol %
· **Bod vzplanutí:**	>35 °C
· **Zápalná teplota:**	450 °C
· **Teplota rozkladu:**	Není určeno.
· **pH**	Není určeno.
· **Viskozita:**	
· **Kinematická viskozita**	Není určeno.
· **Dynamicky při 20 °C:**	3.000 mPas
· **Rozpustnost**	
· **vodě:**	reaguje s vodou
· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**	Není určeno.
· **Tlak páry při 20 °C:**	0 hPa
· **Hustota a/nebo relativní hustota**	
· **Hustota při 20 °C:**	~1,2425 g/cm³
· **Relativní hustota**	Není určeno.
· **Hustota páry:**	Není určeno.

· **9.2 Další informace**	
· **Vzhled:**	
· **Skupenství:**	Kapalná
· **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**	
· **Teplota samovznícení:**	Produkt není samozápalný.
· **Výbušné vlastnosti:**	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· **Obsah ředidel:**	
· **Organická ředidla:**	0,5 %
· **Změna stavu**	
· **Rychlost odpařování**	Není určeno.

· **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**	
· **Výbušniny**	odpadá
	odpadá
· **Hořlavé plyny**	odpadá
	odpadá
· **Aerosoly**	odpadá
	odpadá
· **Oxidující plyny**	odpadá
	odpadá
· **Plyny pod tlakem**	odpadá
	odpadá
· **Hořlavé kapaliny**	Hořlavá kapalina a páry.
	odpadá
· **Hořlavé tuhé látky**	odpadá
	odpadá
· **Samovolně reagující látky a směsi**	odpadá
	odpadá
· **Samozápalné kapaliny**	odpadá
	odpadá
· **Samozápalné tuhé látky**	odpadá
	odpadá
· **Samozahřívající se látky a směsi**	odpadá
	odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023 | Číslo verze 1 | Revize: 31.07.2023

Obchodní označení: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau

(pokračování strany 6)

· **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**	odpadá
	odpadá
· **Oxidující kapaliny**	odpadá
	odpadá
· **Oxidující tuhé látky**	odpadá
	odpadá
· **Organické peroxidy**	odpadá
	odpadá
· **Látky a směsi korozivní pro kovy**	odpadá
	odpadá
· **Znecitlivělé výbušniny**	odpadá
	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
V případě neúplného spalování oxid uhelnatý, oxidy dusíku. Prudká reakce se silnými oxidačními činidly.
Reaguje s: aminy, silnými zásadami, alkoholy a také odštěpením CO2 vodou a karboxylovými kyselinami.
· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Stabilní za normálních podmínek. Od 210 ° C může probíhat samopolymerace s uvolňováním CO2
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Zdroje zapálení. vlhkost vzduchu
· **10.5 Neslučitelné materiály:** Voda, silná oxidační činidla, aminy, alkoholy, silné zásady.
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při správném použití nedochází k rozkladu.
Při hoření uvolňuje jedovaté plyny, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
· **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**		
13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤10 µm]		
Orálně	LD50	>10.000 mg/kg (rat)

· **na kůži:** Dráždí kůži.
· **na zrak:** Způsobuje vážné podráždění očí.
· **Senzibilizace:**
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023 | Číslo verze 1 | Revize: 31.07.2023

Obchodní označení: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau

(pokračování strany 7)

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**
· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Těžko biologicky rozložitelný.
· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Doplňující údaje:** S vodou tvoří pevný reakční produkt.
· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít.
· **vPvB:** Nedá se použít.
· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu
škodlivá pro vodní organismy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**
· **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Rozlitá množství zakryjte vlhkým materiálem, který váže kapalinu (písek, piliny, univerzální pojivo). Asi po 1 hodině vyjměte do nádoby na odpad, nezavírejte (vývoj CO2). Udržujte vlhký a nechte 7-14 dní stát na otevřeném místě na bezpečném místě a poté zlikvidujte na řádné skládce.

· **Evropský katalog odpadů**	
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

· **Kontaminované obaly:**
· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
· **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**	
· **ADR, IMDG**	odpadá
· **IATA**	UN1139
· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**	
· **ADR, IMDG**	odpadá
· **IATA**	COATING SOLUTION

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023 | Číslo verze 1 | Revize: 31.07.2023

Obchodní označení: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau

(pokračování strany 8)

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	
· **ADR, ADN, IMDG**	
· **třída**	odpadá
· **IATA**	
	
· **Class**	3 Hořlavé kapaliny
· **Label**	3
· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR, IMDG**	odpadá
· **IATA**	III
· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**	Nedá se použít.
· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Nedá se použít.
· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**	Nedá se použít.
· **Přeprava/další údaje:**	Žádné nebezpečné zboží z hlediska ADR.
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· **UN "Model Regulation":**	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
REACH - kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (článek 59). : Anhydrid kyseliny hexahydromethyl -ftalové všechny izomery

· **Rady 2012/18/EU**
· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· **Kategorie Seveso** P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 5.000 t
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 50.000 t
· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 74

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
I	0,8
NK	0,5

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
Výrobek podléhá RL 2004/42 / EG.
Mezní hodnota EU pro obsah VOC tohoto produktu je ve stavu připraveném k použití: Cat A / i 500 g / l (2010).
Produkt připravený k použití obsahuje: <250 g / l VOC.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023 | Číslo verze 1 | Revize: 31.07.2023

Obchodní označení: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau

(pokračování strany 9)

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**	
25550-51-0	methylhexahydroftalanhydrid

· **VOC (EU)** ~5,8 g/l
· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311 Toxický při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

· **Zkratky a akronymy:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3