

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	17.3.2025
Název výrobku:	VEDASEAL Reinigungsverdünner (čistidlo/ředidlo)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Chemický název:

Směs

Obchodní název výrobku:

VEDASEAL Reinigungsverdünner (čistidlo/ředidlo)

UFI:

NEF0-60S9-300W-YY8G

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: příprava podkladu, penetrační nátěr.

Nedoporučená použití: Nejsou k dispozici žádné informace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

Prosecká 855/68

190 00 Praha 9

info.icopalvedagcz@bmigroup.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. Pro ČR: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace dle Nařízení vlády (ES) č. 1272/2008 [CPL]

Acute Tox. 4; H312

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Poznámky ke klasifikaci

Klasifikace produktu byla založena na následujících postupech podle článku 9 a kritériích Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Fyzikální nebezpečnost: Vyhodnocení údajů ze zkoušek podle přílohy I části 2

Nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí: Metoda výpočtu podle přílohy I, části 3, 4 a 5

Technické údaje podle přílohy č.7 vyhlášky č.415/2012 Sb., v platném znění:

Obsah VOC	872 g/l
-----------	---------

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02



GHS07



GHS08

Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné složky, které musejí být uvedené na štítku

Xylen

1-Methoxy-2-propanol

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechnutí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné užívání

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě 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.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte vodní mlhu, suchý prášek, pěnu nebo CO₂.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný nebo speciální odpad v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy

UFI

NEF0-60S9-300W-YY8G

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou dostupné žádné informace.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látka

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Č.	Název látky	Dodatečné informace			
		CAS / ES / Index / č. REACH	Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	Xylen				
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412 STOT RE 2; H373	>= 50,00 - < 70,00		%hm.
2	1-Methoxy-2-propanol				
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00		%hm.
3	2-Butoxyethanol				
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00		%hm.
4	Ethylbenzen				
	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 -	Acute Tox. 4*; H332 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT RE 2; H373	< 5,00		%hm.

Plné znění H-vět a EUH je uvedeno v odstavci 16.

(*,**,***,****) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

Č.	Cesta vstupu, cílový orgán, konkrétní účinek
4	H373 -; orgány sluchu; -

Č.	Odhady akutní toxicity (ATE), orální
3	1200 mg/kg tělesné hmotnosti

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a obuv a před opětovným použitím je důkladně očistěte. Při nebezpečné bezvědomí udržujte a převázejte ve stabilizované poloze. Postižené osoby vyveďte s postižené zóny a uložte je ve stabilizované poloze. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Postiženou osobu vyveďte z nebezpečné zóny při dodržení vhodných opatření na ochranu dýchacích cest. Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, poradte se s lékařem.

Při kontaktu s pokožkou

Neočištěný oblek svlékněte a bezpečně zlikvidujte. Místo pokožky, které přišlo do styku s produktem, opláchněte vodou. Nepoužívejte rozpouštědla. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oční víčka držte otevřená a důkladně proplachujte velkým množstvím vody minimálně 10-15 minut. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Ústa řádně vypláchnout vodou. Osobám v bezvědomí nekládejte nic do úst. Nevyvolávejte zvracení. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Vodní mlha, pěna, hasicí prášek, kysličník uhličitý.

Nevhodná hasiva

Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou být uvolněny následující látky: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý (CO).

5.3. Pokyny pro boj s požárem

Používejte autonomní dýchací přístroj. Noste ochranný oblek. Ohrožené nádoby chlaďte proudem vody. K hašení použitou kontaminovanou vodu samostatně shromažďovat, nesmí být svedena do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro nepohotovostní personál**

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8). Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte páry.

Pro pohotovostní personál

Nejsou k dispozici žádné údaje. Osobní ochranné prostředky viz kapitola 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vytékání do kanalizace, do vodních zdrojů podzemních i povrchových. Zabraňte uvolnění do podlahy / půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použijte materiál vázající na sebe tekutiny (písek, křemelina, kyselinové pojivo, univerzální pojivo, piliny). S absorbovaným materiálem manipulujte podle části „likvidace“. Použijte nejiskřivější nástroje.

6.4. Odkazy na další odstavce

Nejsou k dispozici žádné údaje.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení s materiálem

Zjistěte dostatečné větrání pracoviště, v případě potřeby odsávání na pracovišti. Riziko manipulace s přípravkem minimalizujte použitím preventivních opatření. Pracovní metody navrhnou tak, aby nemohly být uvolněny nebezpečné látky a aby byl vyloučen kontakt s pokožkou. Vyhněte se mechanickým vlivům (náraz, ořes, tření).

Obecná ochranná a hygienická opatření

Nekouřit, nejíst a nepít v práci. Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Kontaminovaný oděv okamžitě vyperte. Mějte při sobě sadu pro vypláchnutí očí. Nevdechujte páry.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Páry z rozpouštědel jsou těžší než vzduch a šíří se nad podlahou. Páry spolu se vzduchem tvoří výbušnou směs. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickému nabíjení. Používejte zařízení a nástroje v nevýbušném a nejiskřícím provedení.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky pro skladování

Obal uchovávejte suchý, těsně uzavřený a uložený na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený a uložte ho na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování

Neskladujte společně s: kyselinami, oxidačními činidly.

Třída skladování dle TRGS 510

3 Hořlavé kapaliny.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

8. OMEZOVÁNÍ A KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Limity expozice na pracovišti

Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	Xylen	1330-20-7	215-535-7
	TRGS 900		
	Xylen (všechny izomery)		
	Hodnota	220 mg/m ³	50 ml/m ³
	Maximální omezení	2 (II)	
	Absorpce/senzibilizace kůží	H	
	2000/39/ES		
	Xylen, smíšené izomery, čisté		
	Krátkodobá hodnota	442 mg/m ³	100 ppm
	Hodnota	221 mg/m ³	50 ppm
	Absorpce/senzibilizace kůží	kůže	
2	1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1
	TRGS 900		
	1-Methoxy-2-propanol		
	Hodnota	370 mg/m ³	100 ml/m ³
	Maximální omezení	2 (I)	
	Poznámky	Y	
	2000/39/ES		
	1-Methoxy-2-propanol		
	Krátkodobá hodnota	568 mg/m ³	150 ppm
	Hodnota	375 mg/m ³	100 ppm
	Absorpce/senzibilizace kůží	kůže	
3	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/ES		
	2-Butoxyethanol		
	Krátkodobá hodnota	246 mg/m ³	50 ppm
	Hodnota	98 mg/m ³	20 ppm
	Absorpce/senzibilizace kůží	kůže	
	TRGS 900		
	2-Butoxyethanol		
	Hodnota	49 mg/m ³	10 ml/m ³
	Maximální omezení	2 (I)	
	Absorpce/senzibilizace kůží	H	
	Poznámky	Y	
4	Ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
	TRGS 900		
	Ethylbenzen		
	Hodnota	88 mg/m ³	20 ml/m ³
	Maximální omezení	2 (II)	
	Absorpce/senzibilizace kůží	H	
	Poznámky	Y	
	2000/39/ES		
	Ethylbenzen		
	Krátkodobá hodnota	884 mg/m ³	200 ppm
	Hodnota	442 mg/m ³	100 ppm
	Absorpce/senzibilizace kůží	kůže	

Biologické limity

1	Xylen	
	TRGS 903	
	Xylen (všechny izomery)	
	Parametr	Kyselina methylhippurová (tolurová) (všechny izomery)
	Hodnota	2000 mg/l
	Poznámka	DFG
	Vyšetřovací materiál	U
	Vzorkovací čas	b
2	1-Methoxy-2-propanol	
	TRGS 903	
	1-Methoxypropan-2-ol	
	Parametr	1-Methoxypropan-2-ol
	Hodnota	15 mg/l
	Poznámka	DFG
	Vyšetřovací materiál	U
	Vzorkovací čas	b
3	2-Butoxyethanol	
	TRGS 903	
	Butoxyoctová kyselina	
	Parametr	Kyseliny butoxyoctové (po hydrolyze)
	Hodnota	150 mg/g kreatinu
	Poznámka	DFG
	Vyšetřovací materiál	U
	Vzorkovací čas	b, c
4	Ethylbenzen	
	TRGS 903	
	Ethylbenzen	
	Parametr	Kyselina mandlová plus kyselina fenylglyoxylová
	Hodnota	250 mg/g kreatinu
	Poznámka	DFG
	Vyšetřovací materiál	U
	Vzorkovací čas	b

DNEL, DME a PNEC

Hodnoty DNEL (pracovník)

Č.	Název látky			CAS/EG	
	Absorpční cesta	Doba expozice	Účinek	Hodnota	
1	Xylen			1330-20-7 215-535-7	
	Dermální	Dlouhodobá (chronická)	Systémové	212	mg/kg TH/den
	Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	Systémové	221	mg/m ³
	Inhalační	Krátkodobé (akutní)	Systémové	442	mg/m ³
	Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	Místní	221	mg/m ³
	Inhalační	Krátkodobé (akutní)	Místní	442	mg/m ³
2	1-Methoxy-2-propanol			107-98-2 203-539-1	
	Dermální	Dlouhodobá (chronická)	Systémové	183	mg/kg/den
	Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	Systémové	369	mg/m ³
	Inhalační	Krátkodobé (akutní)	Místní	553,5	mg/m ³
	Inhalační	Krátkodobé (akutní)	Systémové	553,5	mg/m ³
3	2-Butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	Systémové	98	mg/m ³
	Inhalační	Krátkodobé (akutní)	Systémové	1091	mg/m ³
	Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	Místní	246	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebitel)

Č.	Název látky			CAS/EG	
	Absorpční cesta	Doba expozice	Účinek	Hodnota	
1	Xylen			1330-20-7 215-535-7	
	Orální	Dlouhodobá (chronická)	Systémové	5	mg/kg TH/den
	Dermální	Dlouhodobá (chronická)	Systémové	125	mg/kg TH/den
	Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	Systémové	65,3	mg/m ³
	Inhalační	Krátkodobé (akutní)	Systémové	260	mg/m ³
	Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	Místní	65,3	mg/m ³
	Inhalační	Krátkodobé (akutní)	Místní	260	mg/m ³
2	1-Methoxy-2-propanol			107-98-2 203-539-1	
	Orální	Dlouhodobá (chronická)	Systémové	33	mg/kg/den
	Dermální	Dlouhodobá (chronická)	Systémové	78	mg/kg/den
	Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	Systémové	43,9	mg/m ³
3	2-Butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	Orální	Dlouhodobá (chronická)	Systémové	6,3	mg/kg/den
	Orální	Krátkodobé (akutní)	Systémové	26,7	mg/kg/den
	Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	Systémové	59	mg/m ³
	Inhalační	Krátkodobé (akutní)	Systémové	426	mg/m ³
	Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	Místní	147	mg/m ³

Hodnoty PNEC

Č.	Název látky		CAS/EG	
	Životní prostředí	Typ	Hodnota	
1	Xylen		1330-20-7 215-535-7	
	Voda	Sladká voda	0,044	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,004	mg/L
	Voda	Sediment, sladká voda	2,52	mg/kg (suchý stav)
	Voda	Sediment, mořská voda	0,252	mg/kg (suchý stav)
	Půda	-	0,852	mg/kg (suchý stav)
	Čistírna odpadních vod	-	1,6	mg/L
	2	1-Methoxy-2-propanol		107-98-2 203-539-1
Voda		Sladká voda	10	mg/L
Voda		Mořská voda	1	mg/L
Voda		Voda intermitentní	100	mg/L
Voda		Sediment, sladká voda	52,3	mg/kg
Voda		Sediment, mořská voda	5,2	mg/kg
Půda		-	4,59	mg/kg
Čistírna odpadních vod		-	100	Mg/L
3	2-Butoxyethanol		111-76-2 203-905-0	
	Voda	Sladká voda	8,8	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,88	mg/L
	Voda	Sediment, sladká voda	34,6	mg/kg
	Voda	Sediment, mořská voda	3,46	mg/L
	Voda	Voda intermitentní	26,4	mg/L
	Půda	-	2,33	mg/kg (suchý)

				stav)
	Čistírna odpadních vod	-	463	mg/L
	Sekundární otrava	-	0,02	g/kg

8.2. Omezování a kontrola expozice

Vhodné technické podmínky pro zpracování

Zajistěte vhodné větrání pracoviště, případně zajistěte odsávání na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Při překročení mezních hodnot expozice na pracovišti je nutno nosit vhodný dýchací přístroj. Pokud neexistují žádné limity expozice na pracovišti, je potřeba provést dostatečné opatření pro ochranu dýchacích cest při vytváření aerosolů, výparů a mlhy.

Ochrana očí/obličeje

Brýle s boční ochranou (EN 166).

Ochrana rukou

V případě možného kontaktu s pokožkou zajišťuje dostatečnou ochranu použití rukavic testovaných například podle EN 374. V každém případě by měla být ochranná rukavice zkontrolována z hlediska vhodnosti pro konkrétní pracoviště (např. mechanická odolnost, kompatibilita produktu, antistatické vlastnosti). Dodržujte pokyny výrobce rukavic a informace o použití, skladování, péči a výměně rukavic. Ochranné rukavice by měly být okamžitě vyměněny, pokud jsou poškozené nebo vykazují první známky opotřebení. Navrhněte pracovní postupy tak, abyste nemuseli neustále nosit rukavice.

Vhodné jsou rukavice vyrobené z následujících materiálů (doba průniku ≥ 8 hodin):

Fluorkaučuk – FMK (0,4 mm)

Následující materiály nejsou vhodné kvůli degradaci, silnému bobtnání nebo krátké době průniku:

Přírodní kaučuk/přírodní latex

Polypropylen

Nitrilkaučuk/nitrilový latex

Butylkaučuk – Butyl

Polyvinylchlorid

Další ochranné opatření

Ochranný pracovní oděv musí být vybrán speciálně pro dané pracovní místo. Chemická odolnost ochranných prostředků by měla být vyjasněna s dodavatelem.

Omezení a sledování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné informace.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

Stav	tekutina
Forma	tekutina
Barva	specifická pro produkt
pH – hodnota	směs látek je nepolární/aprotická
Bod varu	35 °C (1013 hPa)
Bod tání	nejsou k dispozici žádné údaje
Bod rozkladu	nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	24 °C
Bod vznícení	nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení	nejsou k dispozici žádné údaje

Oxidační vlastnosti	nejsou k dispozici žádné údaje
Explozivní vlastnosti – dolní mez	1 %
Explozivní vlastnosti – horní mez	13,7 %
Tlak par	100 hPa (50 °C)
Hustota par	nejsou k dispozici žádné údaje
Rychlost tvorby par	nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota	nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota	0,9 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě	nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nejsou k dispozici žádné údaje

Xylen	
Log Pow	3,15
Referenční teplota	20 °C
Zdroj	ECHA
1-Methoxy-2-propanol	
Log Pow	< 1
Referenční teplota	20 °C
Související s	pH: 6,8
Metoda	OECD 117
Zdroj	ECHA
2-Butoxyethanol	
Log Pow	0,81
Referenční teplota	25 °C
Zdroj	ECHA

Viskozita cca 12 s (20 °C)

9.2 Další údaje

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Při správném použití se neočekávají žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek (viz kapitola 7).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce při doporučeném použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zdroje tepla, otevřený oheň a jiné zdroje vznícení, statický náboj a výboj, tvorba výparů/aerosolů.
Mechanické vlivy (drčení, náraz, ráz, tření).

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směsi ATE)	
Č.	Název produktu
1	VEDASEAL Reinigungsverdünner (čistidlo/ředidlo)
Metoda	Metoda výpočtu provedená v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (CLP), příloha I, část 3, oddíl 3.1.3.6. Zjištěný výsledek je mimo hodnoty, které vedou ke klasifikaci/označení směsi podle tabulky 3.1.1 (ATE orální > 2000 mg/kg).

Akutní orální toxicita	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
LD50	3523 mg/kg
Druh	krysa
Metoda	EU metoda B.1
Zdroj	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 / 203-539-1
LD50	4016 mg/kg
Druh	Krysa
Metoda	EC 440/2008 B.1
Zdroj	ECHA
2-Butoxyethanol	111-76-2 / 203-905-0
LD50	1200 mg/kg
Druh	Krysa
Metoda	1272/2008/ES příloha VI

Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směsi ATE)	
Č.	Název produktu
1	VEDASEAL Reinigungsverdünner (čistidlo/ředidlo)
ATE (směs)	1923,08 mg/kg
Metoda	Metoda výpočtu podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP), Dodatek I, část 3, oddíl 3.1.3.6.

Akutní dermální toxicita	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
LD50	> 2000 mg/kg
Druh	krysa
Metoda	440/2008/ES B.3.
Zdroj	ECHA
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 / 203-539-1
LD50	> 2000 mg/kg
Druh	Morče
Metoda	OECD 402
Zdroj	ECHA

Akutní inhalační toxicita (výsledek výpočtu směsi ATE)	
Č.	Název produktu
1	VEDASEAL Reinigungsverdünner (čistidlo/ředidlo)
ATE (směs)	14,6667 mg/l
Cesta expozice / fyz. tvar	pára
Metoda	Metoda výpočtu podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP), Dodatek I, část 3, oddíl 3.1.3.6.

Akutní inhalační toxicita	
Nejsou k dispozici žádné údaje	

Poleptání/podráždění kůže	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
Trvání expozice	4 hodiny
Druh	Králík
Metoda	EU metoda B.4
Zdroj	ECHA
Hodnocení	dráždivé
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 / 203-539-1
Druh	Králík
Metoda	EU 440/2008, B.4
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Není relevantní
2-Butoxyethanol	111-76-2 / 203-905-0
Trvání expozice	4 hodiny
Druh	Krysa
Metoda	EU B.4
Hodnocení	Dráždí kůži

Vážné poškození/podráždění očí	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
Druh	Člověk
Zdroj	ECHA
Hodnocení	dráždivé
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 / 203-539-1
Druh	Králík
Metoda	2004/73/EEC, B.5
Zdroj	ECHA
Hodnocení	nedráždivý
2-Butoxyethanol	111-76-2 / 203-905-0
Trvání expozice	24 hodin
Druh	Králík
Metoda	OECD 405
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Dráždí oči

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
Vstup	kůže
Druh	Morče
Metoda	440/2008/ES B.6
Zdroj	ECHA
Hodnocení	nesenzibilizující
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 / 203-539-1
Vstup	kůže
Druh	Morče
Metoda	OECD 406
Zdroj	ECHA
Hodnocení	nesenzibilizující

Mutagenita zárodečných buněk	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
Typ vyšetření	In vitro test chromozomové aberace
Druh	Vaječník čínského křečka (CHO)
Metoda	EU metoda B.10
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Typ vyšetření	In vitro studie genových mutací u bakterií
Druh	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102
Metoda	OECD 471
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Typ vyšetření	In vivo studie somatických buněk savců: cytogenita / mikrokleus erytrocytů
Druh	Myš
Metoda	OECD 474
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
2-Butoxyethanol	111-76-2 / 203-905-0
Metoda	OECD 471
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Reprodukční toxicita	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
Vstup	inhalace
NOAEC	> 500 ppm
Typ vyšetření	2-generační studie reprodukční toxicity
Druh	Krysa
Metoda	EPA OPPTS 870.3800
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Karcinogenita	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
Vstup	orálně
NOAEL	> 1000 mg/kg TH/den
Typ vyšetření	Studie toxicity
Druh	Myš
Metoda	EU Metoda B.32
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
2-Butoxyethanol	111-76-2 / 203-905-0
Druh	Krysa
Metoda	OECD 451
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
Vstup	orálně
NOAEL	> 250 mg/kg TH/den
Druh	Krysa
Metoda	EU Metoda B.32
Zdroj	ECHA
2-Butoxyethanol	111-76-2 / 203-905-0
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Ethylbenzen	
Cílový orgán	Sluchové orgány

Nebezpeční aspirace
Nejsou k dispozici žádné údaje

Vlastnosti narušující endokrinní systém
Nejsou k dispozici žádné údaje

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
LC50	7,6 mg/l
Expozice	96 hodin
Druh	Salmo gairdneri
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 / 203-539-1
LC50	> 4600 – 10000 mg/l
Expozice	96 hodin
Druh	Leuciscus idus

Metoda	DIN 38 412, část L15
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
2-Butoxyethanol	111-76-2 / 203-905-0
LC50	1474 mg/l
Expozice	96 hodin
Druh	Oncorhynchus mykiss
Metoda	OECD 203
Zdroj	ECHA

Toxicita pro ryby (chronická)	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
NOEC	0,714 mg/l
Expozice	35 dní
Druh	Danio rerio
Metoda	OECD 210
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Na základě dostupných údajů jsou splněna kritéria klasifikace.
2-Butoxyethanol	111-76-2 / 203-905-0
NOEC	100 mg/l
Expozice	21 dní
Druh	Danio rerio
Metoda	OECD 204
Zdroj	ECHA

Toxicita pro korýše (akutní)	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
EC50	21100 – 25900 mg/l
Expozice	48 hodin
Druh	Daphnia magna
Metoda	ESR-ES-15
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
2-Butoxyethanol	111-76-2 / 203-905-0
EC50	1550 mg/l
Expozice	48 hodin
Druh	Daphnia magna
Metoda	OECD 202
Zdroj	ECHA

Toxicita pro korýše (chronická)	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
NOEC	1,57 mg/l
Expozice	21 dní
Druh	Daphnia magna
Metoda	OECD 211
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
2-Butoxyethanol	111-76-2 / 203-905-0
NOEC	100 mg/l
Expozice	21 dní
Druh	Daphnia magna

Metoda	OECD 211
Zdroj	ECHA

Toxicita pro řasy (akutní)	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
EC50	4,7 mg/l
Expozice	72 hodin
Druh	Selenastrum capricornutum
Metoda	OECD 201
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
2-Butoxyethanol	111-76-2 / 203-905-0
EC50	911 mg/l
Expozice	72 hodin
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata
Metoda	OECD 201
Zdroj	ECHA

Toxicita pro řasy (chronická)	
Nejsou k dispozici žádné údaje	

Bakteriální toxicita	
Nejsou k dispozici žádné údaje	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
Hodnota	94 %
Trvání	28 dní
Metoda	OECD 301 F
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Snadno biologicky odbouratelné.
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 / 203-539-1
Typ	Aerobní biologická odbouratelnost
Hodnota	94 %
Trvání	28 dní
Metoda	OECD 301 E
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Snadno biologicky odbouratelné.
2-Butoxyethanol	111-76-2 / 203-905-0
EC50	90,4 %
Expozice	28 dní
Metoda	OECD 301 B
Zdroj	ECHA
Hodnocení	Snadno biologicky odbouratelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace.

Biokoncentrační faktor (BCF)	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
BCF	> 5,5 – 25,9

Druh	Oncorhynchus mykiss
Zdroj	ECHA

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. Hodnota)	
Název látky	Č. CAS / EG
Xylen	1330-20-7 / 215-535-7
Log Pow	3,15
Referenční teplota	20 °C
Zdroj	ECHA
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 / 203-539-1
Log Pow	1
Referenční teplota	20 °C
Související	pH: 6.8
Metoda	OECD 117
Zdroj	ECHA
2-Butoxyethanol	111-76-2 / 203-905-0
Log Pow	0,81
Referenční teplota	25 °C
Zdroj	ECHA

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné údaje k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolňování do životního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek

Likvidace by měla být provedena v souladu s předpisy po konzultaci s odpovědným místním úřadem a společností pro likvidaci odpadu ve vhodném a schváleném zařízení. Přiřazení čísla kódu odpadu podle evropského katalogu odpadů (AVV) musí být provedeno po konzultaci s regionální společností pro nakládání s odpady.

Obal

Obaly musí být vyprázdněny a likvidovány v souladu s místními předpisy. Obaly, které nelze zcela vyprázdnit musí být zlikvidovány po konzultaci s regionální společností pro odstraňování odpadů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Transport ADR/RID/ADN

Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	III
Identifikační číslo nebezpečnosti	30
Číslo UN	UN1993
Označení zboží	HOŘLAVÉ KAPALINY
Nebezpečné látky	xylen 1-Methoxy-2-propanol
Kód omezení tunelu	D/E

14.2 Transport IMDG

Tento produkt není určen k přepravě IMDG.

14.3 TRANSPORT ICAO-TI / IATA

Tento produkt není určen k přepravě ICAO-TI/IATA.

14.4 Jiné údaje

Žádné jiné údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Informace o nebezpečích pro životní prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Žádné údaje nejsou k dispozici

14.7 Hromadná přeprava zboží podle dodatku II, MARPOL-dohoda 73/78 a podle IBC-Code

Není relevantní.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Předpisy EU****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) příloha XIV (seznam látek podléhajících autorizaci)**

Podle dostupných údajů a/nebo podle informací poskytnutých dodavateli, produkt neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky podléhající autorizaci v souladu s nařízením REACH (ES) 1907/2006, příloha XIV.

Seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC) pro schvalovací proces podle nařízení REACH

Podle dostupných údajů a/nebo podle informací poskytnutých dodavateli, produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle článku 57 ve spojení s článkem 59 nařízení REACH (ES) 1907/2006, zvažuje se pro zařazení do přílohy XIV (Seznam látek podléhajících autorizaci) kandidátská látka (látky).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) příloha XVII: omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Výrobek podléhá nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, příloha XVII. Číslo 3, 40.

Výrobek obsahuje následující látky, které podléhají nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, příloha XVII.

Číslo	Název složky	Č. CAS / EG	Číslo
1	2-Butoxyethanol	111-76-2 / 203-905-0	75
2	Xylen	1330-20-7 / 215-535-7	75

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Výrobek podléhá příloze I, část 1, kategorie nebezpečnosti: P5c

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrováná prevence a omezování znečištění)

obsah VOC	100 %
hodnota VOC	872 g/l
poznámka	DIN EN ISO 11890

jiné předpisy

Při používání tohoto produktu musí být dodrženy národní zdravotní a bezpečnostní předpisy.

15.2. Posouzení bezpečnosti látky

Nejsou k dispozici žádné informace.

16. DALŠÍ INFORMACE

Zdroje dat použité k vytvoření datového listu

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálně platném znění

Směrnice ES 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU

Národní seznamy limitních hodnot pracovišť příslušných zemí v aktuálně platném znění

Přepavní řád dle ADR, RID, IMDG, IATA, v aktuálně platném znění.

Zdroje dat, které byly použity pro stanovení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat, jsou uvedeny přímo v příslušných částech.

Úplné znění H a EUH vět uvedených v oddílech 2 a 3 (pokud již nejsou v těchto oddílech uvedeny)

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Poznámky k identifikaci, klasifikaci a označování látek a směsí ((ES) č. 1272/2008, příloha VI)

C Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v přesně definované izomerní formě, nebo jako směs několika izomerů. V tomto případě musí dodavatel na etiketě uvést, zda se jedná o konkrétní izomer nebo směs izomerů.

Uvedené údaje jsou založeny na aktuálních znalostech a zkušenostech.

Bezpečnostní list popisuje produkt z hlediska požadavku na bezpečnost.

Údaje v bezpečnostním listu nejsou významné z hlediska vlastností a nezakládají žádné právní vztahy.

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

Prosecká 855/68, 190 00 Praha 9

<http://www.icopal.cz>, email: info.icopalvedagcz@bmigroup.com