

KP65-0000-04B
Verze 16.0

SolvSeal LT Export Extra
datum revize 3. 9. 2026

Datum tisku 15. 9. 2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název

KP65-0000-04B SolvSeal LT Export Extra
AbZ-Nr. Z-157.10-149
0000 colorless
UFI: HRR4-E1AY-900T-98J4

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Jen pro průmyslové a komerční použití. Nátěrové hmoty / barvy

Nedoporučované použití

Nepoužívejte k rozstříkávání/rozprašování.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Berger-Seidle GmbH
Maybachstr. 2
67269 Grünstadt
Deutschland
Telefon: +49 6359 8005-0
E-mail: info@berger-seidle.de
Webová stránka: www.berger-seidle.de

Úsek poskytující informace

E-mail (odborník) Sicherheitsdaten@berger-seidle.de
Informace telefon +49 6359 8005 0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +49 700 24112112
24h telefonní číslo pro naléhavé situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3 Narkotické H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
účinky
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy



GHS02 GHS07

Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2020/878

KP65-0000-04B
Verze 16.0

SolvSeal LT Export Extra
datum revize 3. 9. 2026

Datum tisku 15. 9. 2026

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
maleinanhydrid
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Doplňující charakteristika rizik

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

* **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

* **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách.

3.2 Směsi

Popis

Alkyd resin

Nebezpečné složky

Č. CAS Č. ES Indexové číslo	Název látky REACH č. Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	hm. %
64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy 01-2119463258-33-XXXX Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066	25,0 < 35,0
- 918-481-9 649-327-00-6	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 01-2119457273-39-XXXX Asp. Tox. 1 H304 / EUH066	15,0 < 20,0
34590-94-8 252-104-2 -	(2-methoxymethylethoxy)propanol 01-2119450011-60-XXXX Látka se společným limitem (EU) pro expozici na pracovišti.	3,00 < 5,00
64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	Distillates (petroleum), hydrotreated light 01-2119484819-18-XXXX Asp. Tox. 1 H304	1,00 < 2,00
39049-04-2 254-259-1 -	Neodecanoic acid, zirconium salt 01-2120770770-52-XXXX Acute Tox. 4 H302	1,00 < 2,00
112-07-2 203-933-3 607-038-00-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát 01-2119475112-47-XXXX Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 Látka se společným limitem (EU) pro expozici na pracovišti.	1,00 < 2,00
85711-46-2 288-306-2 -	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated 01-2119976378-19-XXXX Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	0,200 < 0,250
108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	maleinanhydrid 01-2119472428-31-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT RE 1 H372 / EUH071 Měrná limitní koncentrace (SCL) Skin Sens. 1A H317: >= 0,001	< 0,025

Poznámka

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do

stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Po styku s pokožkou

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO₂), Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Připrav si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13).

Pro čištění

Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

Třída skladování LGK3 - Hořlavé kapaliny

Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 5 °C a 25 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Č. CAS	Název látky	Zdroj	Dlouhodobé /krátkodobé (horní hranice)
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	270 / 550 (-) mg/m ³ (může pronikat pokožkou)
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	IOELV	308 / - (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
112-07-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát	-	130 / 300 (-) mg/m ³ (může pronikat pokožkou)
112-07-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát	IOELV	133 / 333 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
108-31-6	maleinanhydrid	-	1 / 2 (-) mg/m ³

Doplňující informace

Dlouhodobé: limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

Krátkodobé: limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Biologické limitní hodnoty

Č. CAS	Název látky	Zdroj	Hodnota/ Zkoumaný materiál
112-07-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát	BIO	200 mg/g kreatinin / moč při dlouhodobé expozici, konec expozice popř. konec směny

DNEL zaměstnanec

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	308 mg/m ³
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty	283 mg/kg tělesné hmotnosti na den
112-07-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	133 mg/m ³

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2020/878

KP65-0000-04B
Verze 16.0

SolvSeal LT Export Extra
datum revize 3. 9. 2026

Datum tisku 15. 9. 2026

112-07-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát	Akutně - inhalace, lokální účinky	333 mg/m ³
112-07-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát	Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty	169 mg/kg tělesné hmotnosti na den
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty	3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	1,9 mg/m ³
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Akutně - inhalace, lokální účinky	1 066,67 mg/m ³
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	837,5 mg/m ³
108-31-6	maleinanhydrid	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	0,19 mg/m ³
108-31-6	maleinanhydrid	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	0,32 mg/m ³
108-31-6	maleinanhydrid	Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty	0,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den

DNEL Spotřebitel

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	37,2 mg/m ³
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty	121 mg/kg tělesné hmotnosti na den
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	36 mg/kg tělesné hmotnosti na den
112-07-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	80 mg/m ³
112-07-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát	Akutně - inhalace, lokální účinky	200 mg/m ³
112-07-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát	Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty	102 mg/kg tělesné hmotnosti na den
112-07-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	8,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty	1,67 mg/kg tělesné hmotnosti na den
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	1,67 mg/kg tělesné hmotnosti na den
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	0,41 mg/m ³
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Akutně - inhalace, systémové efekty	1 152
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	178,57 mg/m ³
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Akutně - inhalace, lokální účinky	640 mg/m ³
108-31-6	maleinanhydrid	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	0,05 mg/m ³
108-31-6	maleinanhydrid	Akutně - inhalace, systémové efekty	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
108-31-6	maleinanhydrid	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	0,08 mg/m ³
108-31-6	maleinanhydrid	Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty	0,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
108-31-6	maleinanhydrid	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	0,06 mg/kg tělesné hmotnosti na den

PNEC

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Vodní zdroje, přerušované uvolňování	190 mg/L

KP65-0000-04B
Verze 16.0

SolvSeal LT Export Extra
datum revize 3. 9. 2026

Datum tisku 15. 9. 2026

34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Vodní zdroje, Mořská voda	1,9 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Čistička	4 168 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	sediment, sladká voda	70,2 mg/kg sediment dw
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	sediment, mořská voda	7,02 mg/kg sediment dw
112-07-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát	Vodní zdroje, přerušované uvolňování	0,56 mg/L
112-07-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát	Vodní zdroje, Mořská voda	0,0304 mg/L
112-07-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát	Čistička	90 mg/L
112-07-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát	sediment, sladká voda	2,03 mg/kg sediment dw
112-07-2	2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát	sediment, mořská voda	0,203 mg/kg sediment dw
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Čistička	100 mg/L
39049-04-2	Neodecanoic acid, zirconium salt	Vodní zdroje, Mořská voda	0,011 mg/L
39049-04-2	Neodecanoic acid, zirconium salt	sediment, sladká voda	0,63 mg/kg sediment dw
39049-04-2	Neodecanoic acid, zirconium salt	sediment, mořská voda	0,063 mg/kg sediment dw
108-31-6	maleinanhydrid	Vodní zdroje, přerušované uvolňování	0,75 mg/L
108-31-6	maleinanhydrid	Vodní zdroje, Mořská voda	0,0075 mg/L
108-31-6	maleinanhydrid	Čistička	4,46 mg/L
108-31-6	maleinanhydrid	sediment, sladká voda	0,06 mg/kg sediment dw
108-31-6	maleinanhydrid	sediment, mořská voda	0,006 mg/kg sediment dw

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Ochrana rukou

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic $\geq 0,4$ mm

Doba průniku ≥ 480 min

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže.

Doporučené rukavice: EN ISO 374

Ochrana kůže

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí/obličej

Brýle s boční ochranou: EN 166

Ochrana trupu

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný
Barva	hnědý
Zápach	charakteristický
hodnota pH při 20 °C	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	25 °C

KP65-0000-04B
Verze 16.0

SolvSeal LT Export Extra
datum revize 3. 9. 2026

Datum tisku 15. 9. 2026

	Zdroj: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
Bod vzplanutí	46 °C
hořlavost	Hořlavá kapalina a páry.
Dolní mez výbušnosti u 20°C	0,6 Obj. %
	Zdroj: Distillates (petroleum), hydrotreated light
Horní mez výbušnosti u 20°C	14 Obj. %
	Zdroj: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Tlak páry u 20°C	699,419933 mbar
Relativní hustota páry	nelze použít
Hustota při 20 °C	0.90 kg/l
Rozpustnost ve vodě u 20°C	prakticky nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota vznícení v °C	> 200 °C
	Zdroj: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
Viskozita při 20 °C	< 135 mm²/s
charakteristiky částic	nelze použít
9.2	
aromatické uhlovodíky	0.1 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná konkrétní data z testů tohoto produktu nebo jeho složek týkající se reaktivity nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

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.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: Bolest hlavy, Závrať, únava, svalová slabost, Malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stríkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Neodecanoic acid, zirconium salt

LL50: (Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)): > mg/L (96 h)

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LC50: > 0,002 mg/L (96 h)

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

NOELR: 1 mg/L (21 d)

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

(Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)):

Toxicita pro mikroorganismy

2 (5 h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Biologické odbourání = 75 % (28 d)

Biologické odbourání = 93 % (13 d)

2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát

Biologické odbourání = 88 % (28 d)

12.3 Bioakumulační potenciál

(2-methoxymethylethoxy)propanol

*

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda = 1,01

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda = 2,1 (Neodecanoic acid, zirconium salt)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda = 0,05 (maleinhydrid)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda = 0 ((2-methoxymethylethoxy)propanol)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda > 4 (Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda >= 3,17 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda = 1,51 (2-butoxyethyl-acetát; butylglykolacetát)

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují

KP65-0000-04B
Verze 16.0

SolvSeal LT Export Extra
datum revize 3. 9. 2026

Datum tisku 15. 9. 2026

tato kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

080111* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

* Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech).

Jiná doporučení k likvidaci

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

PAINT

Přeprava po moři (IMDG)

PAINT

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID) 3

Přeprava po moři (IMDG) 3

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava (ADR/RID) III

Přeprava po moři (IMDG) III

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) nelze použít

Přeprava po moři (IMDG) nelze použít

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

14.8 Dodatečné údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely: D/E

* Omezené množství (LQ): 5 l

Číslo nebezpečí (Kemlerovo číslo): 30

Přeprava po moři (IMDG)

Č. EmS: F-E, S-E

Omezené množství (LQ): 5 l

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII (omezení)

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 03, 40, 78

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice 92/85/EHS na ochranu matek či případně přísnější národní předpisy.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) či případně přísnější národní předpisy.

Dodávané syntetické polymerní mikročástice podléhají podmínkám stanoveným v položce 78 přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006.

* obsahuje: 0,7%

Micronized polypropylene wax (0,7%)

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]

Hodnota VOC: 458 g/l

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků

mezí hodnota VOC: 2004/42/IIA(i): 500 g/l (2010)

Maximální obsah VOC v produktu připraveném k použití: 458 g/L. Výrobek splňuje požadavky směrnice EU 2004/42/ES o omezení obsahu VOC.

* **Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]**
Kategorie nebezpečnosti / Jmenovitě uvedené nebezpečné látky

* P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Množství 1: 5 000t; Množství 2: 50 000t

Národní předpisy

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Látka/produkt je uvedena v seznamu následujících národních inventářů

U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) - US

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku obsaženou v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 Na základě údajů ze zkoušek.

STOT SE 3 Narkotické Metoda výpočtu.

účinky

Skin Sens. 1 Metoda výpočtu.

Důležitá literatura a zdroje dat

Údaje vychází z příruček a z literatury.

Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW: Toleranční meze na pracovišti
BGW: Biologické limitní hodnoty
CAS: Chemická abstraktní služba
CLP: Klasifikace, označování a balení
CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV: Evropský katalog odpadů
EC: Účinná koncentrace
ES: Evropská společenství
EN: Evropskou normou
EU/EHS: Evropský hospodářský prostor
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
ICAO-TI:
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC: Letální koncentrace
LD: Letální dávka
MAK: maximální koncentrace na pracovišti
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
OSN: United Nations
VOC: Těkavé organické sloučeniny
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Upozornění na změny

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.