

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
semigloss
UFI: E4JR-C0F9-K00C-4SQM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Jen pro průmyslové a komerční použití.

Nedoporučované použití

Nepoužívejte k rozstikování/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 +1 872 5888271

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.
úinky
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 plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice 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 14.0

SolvSeal LT Export Extra
 datum revize 22. 1. 2026

Datum tisku 19. 3. 2026

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

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

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

Doplňující charakteristika rizik

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Možnost samovznícení autoxidací nasáklých produktem.

Také prach a jiné nasáklé produkty. Výrobek sám o sobě není samozápalný.

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

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, 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 acetate 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	maleinanhidrid 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 Má limitní koncentrace (SCL) Skin Sens. 1A H317: >= 0,001	< 0,025

Poznámka

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

P i výskytu p íznak nebo v p ípad pochybností vyhledat léka skou pomoc. P i bezv domí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat léka skou pomoc.

Vdechování

p i nepravdělném dýchání nebo p i zástav dechu poskytn te um lé dýchání. Postiženého odve te na erstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Po styku s pokožkou

Kontaminovaný, nasáklý od v ihned svléknout. P i styku s k ží okamžit omyjte velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívat žádná rozpoušt dla nebo edidla.

Po kontaktu s očima

N kolik minut opatrn oplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ujte ve vyplachování. Ihned se poradit s léka em.

Po požití

P i požití vypláchn te ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený p i v domí). Ihned se poradit s léka em. 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

P i výskytu p íznak nebo v p ípad pochybností vyhledat léka skou pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická lé ba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

p na odolná v í alkoholu, Oxid uhlí itý (CO₂), Prášek, mlha vzniklá rozst íkem, (voda)

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

P i požáru vzniká hustý erný kou . Vdechování nebezpečných produkt rozkladu m že zp sobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

P ípravit si ochranný dýchací p ístroj. Uzav ené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, p dy 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 v trejte. Nevdechujte páry.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . P i zne íšt ní ek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místní platnými zákony p íslušné ú ady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Uniklý materiál ohraní te neho lavým pohlcujícím prostředkem (nap . pískem, vermikulitem, k emelinou) a k likvidaci podle místních p edpis sesbírejte do k tomu ur ených nádob (viz oddíl 13).

Pro čištění

Provést dodate né íšt ní pomocí ístících prostředk , nepoužívat žádná rozpoušt dla.

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

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

KP65-0000-04B
Verze 14.0

SolvSeal LT Export Extra
datum revize 22. 1. 2026

Datum tisku 19. 3. 2026

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 plovací nádobka. 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 předpisem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zakazkou není. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

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

Třída skladování LGK3 - Hořlavé kapaliny

Další informace o podmínkách skladování

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

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Podívejte se na technický referenční dokument

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Č. CAS	Název látky	Zdroj	Dlouhodobé /krátkodobé (Spitzenbegrenzung)
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 acetate	-	130 / 300 (-) mg/m ³ (může pronikat pokožkou)
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	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 acetate	BIO	200 mg/g kreatinin / mo při dlouhodobé expozici, konec expozice popř. konec směsi

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 - dermální, systémové efekty	283 mg/kg tělesné hmotnosti na den
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	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 14.0

SolvSeal LT Export Extra
 datum revize 22. 1. 2026

Datum tisku 19. 3. 2026

112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Akutn - inhalace, lokální úinky	333 mg/m ³
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty	169 mg/kg t lesné hmotnosti na den
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty	3,33 mg/kg t lesné 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	Akutn - inhalace, lokální úinky	1 066,67 mg/m ³
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Dlouhodobé - inhalace, lokální úinky	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 úinky	0,32 mg/m ³
108-31-6	maleinanhydrid	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty	0,2 mg/kg t lesné 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 - dermáln , systémové efekty	121 mg/kg t lesné hmotnosti na den
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	36 mg/kg t lesné hmotnosti na den
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	80 mg/m ³
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Akutn - inhalace, lokální úinky	200 mg/m ³
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty	102 mg/kg t lesné hmotnosti na den
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	8,6 mg/kg t lesné hmotnosti na den
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty	1,67 mg/kg t lesné hmotnosti na den
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	1,67 mg/kg t lesné 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	Akutn - inhalace, systémové efekty	1 152
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Dlouhodobé - inhalace, lokální úinky	178,57 mg/m ³
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Akutn - inhalace, lokální úinky	640 mg/m ³
108-31-6	maleinanhydrid	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	0,05 mg/m ³
108-31-6	maleinanhydrid	Akutn - inhalace, systémové efekty	0,25 mg/kg t lesné hmotnosti na den
108-31-6	maleinanhydrid	Dlouhodobé - inhalace, lokální úinky	0,08 mg/m ³
108-31-6	maleinanhydrid	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty	0,1 mg/kg t lesné hmotnosti na den
108-31-6	maleinanhydrid	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	0,06 mg/kg t lesné hmotnosti na den

PNEC

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

KP65-0000-04B
 Verze 14.0

SolvSeal LT Export Extra
 datum revize 22. 1. 2026

Datum tisku 19. 3. 2026

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Vodní zdroje, p erušované uvol ování	190 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Vodní zdroje, Mo ská voda	1,9 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	isti ka	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, mo ská voda	7,02 mg/kg sediment dw
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Vodní zdroje, p erušované uvol ování	0,56 mg/L
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Vodní zdroje, Mo ská voda	0,03 mg/L
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	isti ka	90 mg/L
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	sediment, sladká voda	2,03 mg/kg sediment dw
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	sediment, mo ská voda	0,203 mg/kg sediment dw
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	isti ka	100 mg/L
39049-04-2	Neodecanoic acid, zirconium salt	Vodní zdroje, Mo ská 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, mo ská voda	0,063 mg/kg sediment dw
108-31-6	maleinanhydrid	Vodní zdroje, p erušované uvol ování	0,75 mg/L
108-31-6	maleinanhydrid	Vodní zdroje, Mo ská voda	0,007 mg/L
108-31-6	maleinanhydrid	isti ka	4,46 mg/L
108-31-6	maleinanhydrid	sediment, sladká voda	0,06 mg/kg sediment dw
108-31-6	maleinanhydrid	sediment, mo ská voda	0,006 mg/kg sediment dw

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré v trání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

V p ípad nedostate ného v trání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Ochrana rukou

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkau uk)

Tlouš ka materiálu rukavic >= 0,4 mm

Doba pr niku >= 480 min

Doporu uje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Dbejte na pou ení a informace výrobce ochranných rukavic ohledn použití, uskladn ní, údržby a náhrady. Doba pr niku materiálem rukavic je závislá na intenzit a trvání expozice k že.

Doporu ené rukavice: EN ISO 374

Ochrana pokožky

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované ásti k že. Po kontaktu by však v žádném p ípad nem ly být použity.

Ochrana očí/obličej

Brýle s bo ní ochranou: EN 166

Ochrana trupu

P i manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný od v s ozna ením CE v etn ty místného ísla notifikované osoby. Doporu uje se nosit antistatický od v v etn obuvi.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok .

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný
Barva	hn dý
Zápach	charakteristický

KP65-0000-04B
Verze 14.0

SolvSeal LT Export Extra
datum revize 22. 1. 2026

Datum tisku 19. 3. 2026

hodnota pH p i 20 °C	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny
Po áte ní bod varu a rozmezí bodu varu	25 °C Zdroj: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
Bod vzplanutí	46 °C
ho lavost	Ho lavá 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	699,431 mbar
Relativní hustota páry	nelze použít
Hustota p i 20 °C	0.90 kg/l
Rozpustnost ve vod u 20°C	prakticky nerozpustný
Rozd lovací 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 p i 20 °C	< 135 mm ² /s
charakteristiky ástic	nelze použít
9.2	
aromatické uhlovodíky	0.1 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostate nou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxida ních inidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpe né rozkladné produkty.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v p ípad požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

M že vyvolat alergickou kožní reakci.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

M že zp sobit ospalost nebo závrat .

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Zkušební zprávy/osob

Vdechování podíl rozpoušt del nad hodnotou MAK m že zp sobit poškození zdraví, jako nap . drážd ní sliznic a dýchacích orgán , poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. P íznaky jsou: Bolest hlavy, Závra , únava, svalová slabost, Malátnost, v t žkých p ípadech: bezv domí. P í resorpci pokožkou mohou rozpoušt dla mít n které d íve zmín né ú inky. Delší a opakovaný kontakt s produktem zp sobí pokožce ztrátu tuku a m že zp sobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. St íkanec m že zp sobit podrážd ní o í 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 lov ka, protože žádné složky nespl ují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Neodecanoic acid, zirconium salt

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

Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše

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 acetate

Biologické odbourání = 88 % (28 d)

12.3 Bioakumulační potenciál

(2-methoxymethylethoxy)propanol

* Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda = 1,01

Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda = 0,05 (maleinanhydrid)

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

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

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

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

Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda = 1,51 (2-butoxyethyl acetate)

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 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 zbytkově zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdňené 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, v důsledku dopravní nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřevážet 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 nebezpečností (Kemlerův kód): 30

Přeprava po moři (IMDG)

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

KP65-0000-04B
Verze 14.0

SolvSeal LT Export Extra
datum revize 22. 1. 2026

Datum tisku 19. 3. 2026

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, Příloha XVII : 03, 40, 78

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

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

Upozornit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) i případně příslušná národní předpisy.

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

Hodnota VOC: 486 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: 486 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

Tento produkt není klasifikován podle Směrnice 2012/18/EU.

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 látky obsažené 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 (uveďte cestu expozice, je-li prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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

Flam. Liq. 3	Na základě údajů ze zkoušek.
STOT SE 3 Narkotické účinky	Metoda výpočtu.
Skin Sens. 1	Metoda výpočtu.

Důležitá literatura a zdroje dat

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

KP65-0000-04B
Verze 14.0

SolvSeal LT Export Extra
datum revize 22. 1. 2026

Datum tisku 19. 3. 2026

Údaje vychází z příručky a z literatury.

Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí

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:

EC: Účinná koncentrace

ES: Evropská společenství

EN: Evropskou normou

EU/EHS: Evropský hospodářský prostor

IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cích

IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie

ICAO-TI:

IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných v cí

ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci

LC: Letální koncentrace

LD: Letální dávka

:

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: Předpis pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí

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.