

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

podle Nařízení (EU) 2020/878

600L
Verze 7.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název

600L Spezial-Lösungsmittel 600L
UFI: NA00-COF3-200Y-QF9T

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Pokovovací inidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

BARTH GbR
TUPF-Signiersysteme &
Elektrolabors
Graf-Kirchberg-Straße 66
89257 Illertissen
Deutschland
Telefon: +49 7303 168102
Telefax: +49 7303 168103
E-mail: Info@Tupf-Signiergeraete.de
Webová stránka: www.Tupf-Signiergeraete.de

Úsek poskytující informace

E-mail (odborník) berlintox@giftnotruf.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49-30-19240
Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.

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. 2; hořlavé kapaliny; H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Asp. Tox. 1; Nebezpečnost při vdechnutí; H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Eye Irrit. 2; Vážné poškození očí/podráždění očí; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT RE 2; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici; H373 Při delší nebo opakované expozici požitím může poškodit srdeční sval.

STOT SE 3 Narkotické účinky; Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Skin Irrit. 2; Žravost/dráždivost pro kůži; H315 Dráždí kůži.

Aquatic Chronic 2; Nebezpečnost pro vodní prostředí; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H373 Při delší nebo opakované expozici požitím může poškodit srdeční sval.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H315 Dráždí kůži.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

600L
Verze 7.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chrať se před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte páry.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.
P391 Uniklý produkt seberte.
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

ethyl-acetát
Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics
Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Doplňující charakteristika rizik

nelze použít

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách.

3.2 Směsi

Popis

Solvent

Nebezpečné složky

Č. CAS Č. ES Indexové č.	Název látky REACH č. Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	hm. %
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	ethyl-acetát 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	25,0 < 35,0
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	n-butyl-acetát 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	25,0 < 35,0
- 920-750-0 -	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics 01-2119473851-33 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH066	25,0 < 35,0
* - (1330-20-7) 905-588-0 -	Reaction mass of ethylbenzene and xylene 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373	10,0 < 12,5
110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	cyklohexan 01-2119463273-41 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	0,250 < 0,300

Poznámka

Doslovné znění H- a EUH-vět: 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

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržet jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

podle Nařízení (EU) 2020/878

600L
Verze 7.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

Kontaminovaný, nasáklý od v ihned svléknout. P i styku s k ží okamžit omyjte velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívat žádná rozpouštěla 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 ítý (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 nebezpe ných 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

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 místn platnými zákony p íslušné ú ady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Uniklý materiál ohrani te neho lavým pohlcujícím prost edkem (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 ísticích prost edk , nepoužívat žádná rozpouštěla.

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

Zabra te kontaktu s k ží, o ima a od vem. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Nikdy nádobu nevyprazd ůjte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako p vodní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní p edpisy.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

podle Nařízení (EU) 2020/878

600L
Verze 7.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

Nejezte, nepijte a neku te p i 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 jakémukoli 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 jakémukoli úniku. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 5 °C a 35 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Podílet 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 (Spitzenbegrenzung)	
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	-	200 / 400 (-) mg/m ³ (může pronikat pokožkou)	
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	IOELV	221 / 442 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)	
*	110-82-7	cyklohexan	-	700 / 2 000 (-) mg/m ³
	110-82-7	cyklohexan	IOELV	700 / - (-) mg/m ³
	141-78-6	ethyl-acetát	-	700 / 900 (-) mg/m ³
*	141-78-6	ethyl-acetát	IOELV	734 / 1 468 (-) mg/m ³
	123-86-4	n-butyl-acetát	-	241 / 723 (-) mg/m ³
	123-86-4	n-butyl-acetát	IOELV	241 / 723 (-) mg/m ³

Doplňující informace

Dlouhodobé: limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti
krátkodobé: limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

DNEL zaměstnanec

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota	
*	-	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	2 035 mg/m ³
-	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	Dlouhodobé - dermální, systémové efekty	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	221 mg/m ³
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akutní - inhalace, lokální účinky	442 mg/m ³
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	221 mg/m ³
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Dlouhodobé - dermální, systémové efekty	212 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	110-82-7	cyklohexan	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	700 mg/m ³
*	110-82-7	cyklohexan	Akutní - inhalace, lokální účinky	1 400 mg/m ³
	110-82-7	cyklohexan	Dlouhodobé - inhalace, lokální	700 mg/m ³

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

600L
 Verze 7.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
 datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

		ú inky	
*	110-82-7	cyklohexan	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty
			2 016 mg/kg t lesné hmotnosti na den
	141-78-6	ethyl-acetát	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
			734 mg/m ³
*	141-78-6	ethyl-acetát	Akutn - inhalace, lokální ú inky
			1 468 mg/m ³
	141-78-6	ethyl-acetát	Dlouhodobé - inhalace, lokální ú inky
			734 mg/m ³
	141-78-6	ethyl-acetát	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty
			63 mg/kg t lesné hmotnosti na den
	123-86-4	n-butyl-acetát	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
			48 mg/m ³
	123-86-4	n-butyl-acetát	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty
			7 mg/kg t lesné hmotnosti na den

DNEL Spotřebitel

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
-	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	608 mg/m ³
-	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty	699 mg/kg t lesné hmotnosti na den
-	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	699 mg/kg t lesné hmotnosti na den
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
			65,3 mg/m ³
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akutn - inhalace, systémové efekty
			260
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Dlouhodobé - inhalace, lokální ú inky
			65,3 mg/m ³
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akutn - inhalace, lokální ú inky
			260 mg/m ³
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty
			125 mg/kg t lesné hmotnosti na den
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Dlouhodobé - orální, systémové efekty
			12,5 mg/kg t lesné hmotnosti na den
	110-82-7	cyklohexan	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
			206 mg/m ³
	110-82-7	cyklohexan	Akutn - inhalace, systémové efekty
			412
	110-82-7	cyklohexan	Dlouhodobé - inhalace, lokální ú inky
			206 mg/m ³
	110-82-7	cyklohexan	Akutn - inhalace, lokální ú inky
			412 mg/m ³
*	110-82-7	cyklohexan	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty
			1 186 mg/kg t lesné hmotnosti na den
	110-82-7	cyklohexan	Dlouhodobé - orální, systémové efekty
			59,4 mg/kg t lesné hmotnosti na den
	141-78-6	ethyl-acetát	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
			367 mg/m ³
	141-78-6	ethyl-acetát	Akutn - inhalace, systémové efekty
			734
	141-78-6	ethyl-acetát	Dlouhodobé - inhalace, lokální ú inky
			367 mg/m ³
	141-78-6	ethyl-acetát	Akutn - inhalace, lokální ú inky
			734 mg/m ³
	141-78-6	ethyl-acetát	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty
			37 mg/kg t lesné hmotnosti na den
	141-78-6	ethyl-acetát	Dlouhodobé - orální, systémové efekty
			4,5 mg/kg t lesné hmotnosti na den
	123-86-4	n-butyl-acetát	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
			12 mg/m ³

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

600L
 Verze 7.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
 datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

123-86-4	n-butyl-acetát	Dlouhodobé - dermální , systémové efekty	3,4 mg/kg t lesné hmotnosti na den
123-86-4	n-butyl-acetát	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	3,4 mg/kg t lesné hmotnosti na den

PNEC

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Vodní zdroje, p erušované uvol ování
			0,33 mg/L
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Vodní zdroje, Mo ská voda
			0,33 mg/L
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	isti ka
			6,58 mg/L
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	sediment, sladká voda
			12,46 mg/kg sediment dw
*	-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	sediment, mo ská voda
			12,46 mg/kg sediment dw
	110-82-7	cyklohexan	Vodní zdroje, p erušované uvol ování
			9 µg/L
	110-82-7	cyklohexan	Vodní zdroje, Mo ská voda
			4,47 µg/L
	110-82-7	cyklohexan	isti ka
			3,24 mg/L
	110-82-7	cyklohexan	sediment, sladká voda
			3,6 mg/kg sediment dw
	110-82-7	cyklohexan	sediment, mo ská voda
			0,36 mg/kg sediment dw
	141-78-6	ethyl-acetát	Vodní zdroje, p erušované uvol ování
			1,65 mg/L
*	141-78-6	ethyl-acetát	Vodní zdroje, Mo ská voda
			0,02 mg/L
	141-78-6	ethyl-acetát	isti ka
			650 mg/L
	141-78-6	ethyl-acetát	sediment, sladká voda
			1,15 mg/kg sediment dw
*	141-78-6	ethyl-acetát	sediment, mo ská voda
			0,12 mg/kg sediment dw
	123-86-4	n-butyl-acetát	Vodní zdroje, p erušované uvol ování
			0,36 mg/L
*	123-86-4	n-butyl-acetát	Vodní zdroje, Mo ská voda
			0,02 mg/L
	123-86-4	n-butyl-acetát	isti ka
			35,6 mg/L
*	123-86-4	n-butyl-acetát	sediment, sladká voda
			0,98 mg/kg sediment dw
*	123-86-4	n-butyl-acetát	sediment, mo ská voda
			0,1 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 níku >= 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 níku 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/obličeje

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 .

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

600L
Verze 7.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný
Barva	bezbarvý
Zápach	charakteristický
hodnota pH p i 20 °C	irelevantní
Bod tání/bod tuhnutí	-95,01 °C
Po áte ní bod varu a rozmezí bodu varu	Zdroj: Reaction mass of ethylbenzene and xylene > 76 °C
Bod vzplanutí	Zdroj: ethyl-acetát -4 °C
ho lavost	Vysoce ho lavá kapalina a páry.
Dolní mez výbušnosti u 20°C	0,6 Vol-% Zdroj: Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics
Horní mez výbušnosti u 20°C	11,5 Vol-% Zdroj: ethyl-acetát
Tlak páry u 20°C	52,95 mbar
Relativní hustota páry	nelze použít
Hustota p i 20 °C	0,84 kg/l
Rozpustnost ve vod u 20°C	prakticky nerozpustný
Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota vznícení v °C	260 °C Zdroj: Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
Viskozita p i 20 °C	20 mm ² /s
vlastnosti ástic	nelze použít

9.2 Další informace

nelze použít

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

P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpe né rozkladné produkty nap .: Oxid uhli itý (CO₂), Oxid uhelnatý, kou .

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

podle Nařízení (EU) 2020/878

600L
Verze 7.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

* **Akutní toxicita**
Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí k ůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Zp sobuje vážné podrážd ní o í.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

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

P í delší nebo opakované expozici požitím m že poškodit srde ní sval.

Nebezpečnost při vdechnutí

P í požití a vniknutí do dýchacích cest m že zp sobit smrt.

Zkušenosti z praxe/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 ůžkých 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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

* Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda > 0,86 (ethyl-acetát)

* Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda = 3,15 (Reaction mass of ethylbenzene and xylene)

* Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda = 1,73 (n-butyl-acetát)

Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda = 3,44 (cyklohexan)

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve sm sí nespl ují kritéria PBT/vPvB podle REACH, P ílohy 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 nespl ují 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 zneškodn ny bezpe ným zp sobem. Likvidace podle sm rnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpe ných odpadech.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

podle Nařízení (EU) 2020/878

600L
Verze 7.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

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

140603* - Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Jiná doporučení k likvidaci

Nekontaminované a zbytkově znečištěné prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdnené obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1263

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Paint related material

Přeprava po moři (IMDG)

Paint related material

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Paint related material

14.3 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) II

Přeprava po moři (IMDG) II

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Přeprava po moři (IMDG) Znečišťující moře

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

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

14.8 Dodatečné údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely: D/E

Omezené množství (LQ): 5 ltr

číslo nebezpečnosti (Kemler v kód): 33

Přeprava po moři (IMDG)

EmS: F-E, S-E

Omezené množství (LQ): 5 ltr

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

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

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

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

* Hodnota VOC: 841 g/l

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

600L
Verze 7.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

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

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2
Množství 1: 200t; Množství 2: 500t

* P5c HO LAVÉ KAPALINY
Množství 1: 5 000t; Množství 2: 50 000t

Národní předpisy

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

REACH č.	Název látky	Č. CAS Č. ES
01-2119473851-33	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	- 920-750-0
01-2119488216-32	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	- 905-588-0
01-2119463273-41	cyklohexan	110-82-7 203-806-2
01-2119475103-46	ethyl-acetát	141-78-6 205-500-4
01-2119485493-29	n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1

ODDÍL 16: Další informace

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Při delší nebo opakované expozici požitím může poškodit srdeční sval.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Flam. Liq. 2 Na základě údaj ze zkoušek.
Asp. Tox. 1 Metoda výpočtu.
Eye Irrit. 2 Metoda výpočtu.
STOT RE 2 Metoda výpočtu.
STOT SE 3 Narkotické účinky Metoda výpočtu.
Skin Irrit. 2 Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 2 Metoda výpočtu.

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: European Waste Catalogue
EC: Účinná koncentrace

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

600L
Verze 7.0

Spezial-Lösungsmittel 600L
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

ES: Evropská spole enství

EN: Evropskou normou

IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravc – Na ízení o nebezpe ných v cech

IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí p epravujících nebezpe né voln ložené chemikálie

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG Code: P edpisy pro mezinárodní námo ní p epravu nebezpe ných v cí

ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci

LC: Letální koncentrace

LD: Letální dávka

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne išt ní z lodí

OECD: Organizace pro hospodá skou spolupráci a rozvoj

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC: P edpokládaná koncentrace bez ú inku

RID: ád pro mezinárodní železni ní p epravu nebezpe ných v cí

OSN: United Nations

VOC: T kavé organické slou eniny

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Upozornění na změny

* Zm na údaj v porovnání s p edchozí verzí.