

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL
Kód výrobku : I8955

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : BAREV, LAKŮ A SMALTŮ
Chemická podstata : Dvousložkový bezbarvý čirý nátěr

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : I.V.E. S.r.l.
Via Arturo Toscanini 53
20831 Seregno- MB- Italy
Telefon : +39362231401
Fax : +39362229691
E-mailová adresa : m.galbiati@ive.it (Dott. Massimo Galbiati)
Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CAV "Osp.Ped.Bambino Gesù" Dip.Emergenza di Roma ...0668593726
Azienda Ospedaliera Università di Foggia800183459 -
Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano0266101029 -
Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" di Napoli0817472870 -
CAV Policlinico "Umberto I" di Roma0649978000 -
CAV Policlinico "A. Gemelli" di Roma063054343 -
Azienda Osp."Careggi" U.O. Tossicologica di Firenze0557947819 -
CAV Centro Nazionale di Informaz.Tossicol. di Pavia038224444 -
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo.....800883300 -
Azienda Ospedaliera Integrata di Verona800011858

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Karcinogenita, Kategorie 2	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H314 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

: **Prevence:**
P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
Opatření:
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.
Skladování:
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 1330-20-7 xylem
- 108-10-1 4-methylpentan-2-on

2.3 Další nebezpečnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

Není známo.

Požadovaná informace je obsažena v tomto materiálovém bezpečnostním datovém listu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Kapalný roztok

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
xylem	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Note C	>= 30 - < 50
4-methylpentan-2-on	108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
silicon dioxide	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16		>= 1 - < 10

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

: Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.
NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
Na pracovišti instalujte bezpečnostní sprchu
- Při styku s očima : Vyplachujte nejméně 10 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky.
Zajistěte lékařskou pomoc.
Na pracovišti instalujte zařízení k vyplachování očí
Odstraňte kontaktní čočky.
- Při požití : Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ponechejte v klidu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.
Zajistěte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Ochlazujte obaly a okolí proudem vody.
- Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.
Zajistěte přiměřené větrání.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Osoby odveďte do bezpečí.
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.
Větrejte prostory.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.
Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů.
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Zahradte.
Nechejte vsáknout do inertního absorbčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).
Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Nevdechujte páry ani mlhu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

Osobní ochrana viz sekce 8.
Před použitím pečlivě promíchejte
Po použití uložte do těsně uzavřeného obalu

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací.
Při přečerpávání z jednoho obalu do druhého proveďte jejich uzemnění a použijte hadici z vodivého materiálu.
Neměly by být používány jiskřící nástroje.
Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje.
Zákaz kouření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Dodržujte varovné pokyny na štítcích.
Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.
Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte.
Uchovávejte při teplotách mezi 5 a 35°C na suchém, dobře větraném místě, odděleně od zdrojů tepla a zapálení a mimo dosah přímého slunečního světla.
Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

Německá třída skladování : 3 Vznětlivé kapaliny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

: Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry / Přípustná koncentrace	Aktualizace	Základ
xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační					
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační					
n-butyl-acetát	123-86-4	TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	ACGIH
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019-10-31	2019/1831/EU
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019-10-31	2019/1831/EU
4-methylpentan-2-on	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Další informace: Orientační					
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Další informace: Orientační					
ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační					
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační					
silicon dioxide	7631-86-9	TWA (Vdechutelný prach)	0,1 mg/m ³	2017-12-27	2004/37/EC
Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům					

DNEL
xylem

: Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 65,3 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Orálně
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 12,5 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobý - lokální účinky
Hodnota: 442 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Kožní
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 212 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

- Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 221 mg/m³
- 4-methylpentan-2-on : Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 14,7 mg/m³
- Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky
Hodnota: 115,2 mg/m³
- Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 4,2 mg/kg bw/day
- Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky
Hodnota: 83 mg/m³
- Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky
Hodnota: 208 mg/m²
- Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 83 mg/m³
- Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky
Hodnota: 208 mg/m³
- Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 11,8 mg/kg bw/day
- n-butyl-acetát : Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky
Hodnota: 102,34 mg/m³
- Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky
Hodnota: 859,7 mg/m³
- Oblast použití: Spotřebitelé

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky
Hodnota: 859,7 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 102,34 mg/m³

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky
Hodnota: 960 mg/m³

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky
Hodnota: 480 mg/m³

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky
Hodnota: 960 mg/m³

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 480 mg/m³

PNEC
xylem

: Sladká voda
Hodnota: 0,32 mg/l

Přerušované používání/uvolňován
Hodnota: 0,32 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 0,32 mg/l

Sladkovodní sediment
Hodnota: 12,46 mg/kg

Mořský sediment
Hodnota: 12,46 mg/kg

Půda
Hodnota: 2,31 mg/kg

Čistírna odpadních vod
Hodnota: 6,58 mg/l

n-butyl-acetát

: Sladká voda
Hodnota: 0,18 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

Přerušované používání/uvolňován

Hodnota: 0,36 mg/l

Mořská voda

Hodnota: 0,01 mg/l

Sladkovodní sediment

Hodnota: 0,98 mg/kg

Mořský sediment

Hodnota: 0,09 mg/kg

Půda

Hodnota: 0,09 mg/kg

Čistírna odpadních vod

Hodnota: 35,6 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti.

Toho by mělo být dosaženo účinným větráním a - pokud je to proveditelné - použitím lokálního odsávacího zařízení.

Nelze-li dodržet expoziční limit na pracovišti, lze v mimořádných případech krátkodobě použít vhodný dýchací přístroj.

Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141)

Ochrana rukou

: Nepropustné ochranné rukavice (butylový kaučuk)
Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

Při použití ve formě roztoku nebo směsi s jinými látkami a při podmínkách odlišných od podmínek uvedených v EN 374 se obraťte na dodavatele rukavic schválených EK.

K ochraně kůže na místech ohrožených expozicí lze použít krémy, které by však neměly být aplikovány na již zasažených místech.

Po styku s látkou by měla být kůže omyta.

Umyjte si ruce a ošetřete ochranným krémem

Ochrana očí

: Je nutno použít ochranné brýle odolné chemikáliím.

Ochrana kůže a těla

: Po styku s látkou by měla být kůže omyta.

Personál by měl nosit ochranný odív.

Antistatický oblek proti sálajícímu teplu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

Pracovníci by měli používat antistatickou obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Zápach	: po rozpouštědle
Bod vzplanutí	: 0 - 21 °C
Teplota vznícení	: nestanoveno
Dolní mez výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
pH	: nestanoveno
Bod tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: nestanoveno
Tlak páry	: 1 hPa při 50 °C
Hustota	: 1,0076 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	: nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: nestanoveno
Doba výtoku	: 70 s 4 mm Metoda: ASTM D 1200 '82
Relativní hustota par	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: nestanoveno

9.2 Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

Obsah sušiny hmotnostně	:	46,11 %
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC)	:	53,88 %
Obsah voda	:	0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Naše výrobky byly vyrobeny podle bezpečnostních norem, aby bylo při definovaných podmínkách zabráněno rozkladu a odbourání.
Vzhledem k typu výrobku je vhodné jej ponechat v původním obalu a tak se vyhnout jeho přenášení.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

Termický rozklad : Nevztahuje se

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní inhalační toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: 13,53 mg/l, 4 h, pára, Výpočetní metoda
Akutní dermální toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: 1.968 mg/kg, Výpočetní metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Opakovaný nebo déletrvající styk se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení., Produkt může být absorbován přes kůži.
Další informace	:	Při hodnocení toxikologických účinků přípravku by mělo být

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

pamatováno na koncentraci každé látky.

Složky:

xylem :

- Akutní orální toxicitu : LD50: 5.627 mg/kg, Myš(samčí (mužský))
Akutní inhalační toxicitu : LC50: 6700 ppm, 4 h, Potkan(samčí (mužský)),
Akutní dermální toxicitu : LD50: > 5.000 mg/kg, Králík

4-methylpentan-2-on :

- Akutní orální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg, Potkan, Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 11 mg/l, pára
Akutní dermální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg, Králík, Směrnice OECD 402 pro testování

ethylbenzen :

- Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 3.500 mg/kg
Akutní dermální toxicitu : LD50: > 5.000 mg/kg, Králík

n-butyl-acetát :

- Akutní orální toxicitu : LD50: 10.760 mg/kg, Potkan(samičí (ženský)), Směrnice OECD 423 pro testování
Akutní inhalační toxicitu : LC50: > 23,4 mg/l, 4 h, Potkan, Směrnice OECD 403 pro testování
Akutní dermální toxicitu : LD50: > 14.000 mg/kg, Králík, Směrnice OECD 402 pro testování

silicon dioxide :

- Akutní orální toxicitu : LD50: > 5.000 mg/kg, Potkan
Akutní inhalační toxicitu : LC0: 0,139 mg/l, 4 h, Potkan, Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Akutní dermální toxicitu : LD50: > 5.000 mg/kg, Králík

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

- Toxicita pro ryby :
Poznámky:
O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

- Toxicita pro ryby
xylem : LC50: 2,6 mg/l
Doba expozice: 96 h

Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

4-methylpentan-2-on	:	LC50: > 179 mg/l Doba expozice: 96 h
		Druh: Brachydanio rerio (danio pruhované) Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
n-butyl-acetát	:	LC50: 18 mg/l Doba expozice: 96 h
		Druh: Pimephales promelas (střevle) Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) xylem	:	NOEC: > 1,3 mg/l Doba expozice: 56 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita : Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dotatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly	:	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady. Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy: 150110*

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR PAINT

IMDG PAINT

IATA Paint

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina : II

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo nebezpečnosti : 33

Štítky : 3

Zvláštní opatření : Speciální ustanovení 640D

IMDG

Obalová skupina : II

Štítky : 3

EmS Kód : F-E,S-E

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

IATA

Obalová skupina : II

Štítky : 3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

IATA

Ohrožující životní prostředí : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek : Nevztahuje se
vzbuzujících mimořádné
obavy podléhajících povolení
(článek 59).

REACH - Seznam látek : Nevztahuje se
podléhajících povolení
(Příloha XIV)

REACH - Omezení výroby, : 3
uvádění na trh a používání
některých nebezpečných
látek, přípravků a předmětů
(Příloha XVII)

REACH - Omezení výroby, : Zhoubný a/nebo omezený
uvádění na trh a používání
některých nebezpečných
látek, přípravků a předmětů
(Příloha XVII)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

77-58-7

dibutylcín-dilaurát

Nařízení Evropského
parlamentu a Rady (ES) č.
649/2012 o vývozu a dovozu
nebezpečných chemických
látek

: Nevztahuje se

Číslo MAL kódu

: 4-6 (1993)
2.485-m3 air/10 g

Německá třída skladování
(TRGS 510)

: 3: Vznětlivé kapaliny

Klasifikace nebezpečí podle
VbF

: Vyňato
viz uživatelem definovaný volný text

Třída znečištění vod
(Německo)

: významně ohrožuje vodní prostředí

Vyhláška o vybavení k práci s látkami ohrožujícími vodu
(AwSV)
Klasifikace podle AwSV, příloha 1 (5.2)

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.
Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

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.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam literárních zdrojů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 830/2015

LT190-20 PU TRANSP.VRCH.LAK PARKETY 20GL

Verze 1.7

Datum revize 17.06.2022

Datum vytištění 21.06.2022

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

NARÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijný plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.