

GRIPFACTORY

INNOVATIVE ANTI-SLIP PRODUCTS FOR EVERY SURFACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

GripFactory NanoGrip

CZ



IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

IDENTIFIKACE PRODUKTU

Obchodní název - GripFactory NanoGrip

UFI - CYCQ-3JV1-V53Q-EVGG

URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Určená použití

Hlavní kategorie použití - Profesionální použití

TITUL	FÁZE ŽIVOTNÍHO CYKLU	POPISY POUŽITÍ OCHRANA
NanoGrip	Profesionální	PC9a, PROC7, PROC10

Úplné znění popisů použití: viz oddíl Další informace

IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Klasifikace podle nařízení (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hořlavé kapaliny, kategorie 3	H226
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2	H319
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	H335
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky	H336
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2	H373
Nebezpečí vdechnutí, kategorie 1	H304
Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 3	H412

Plné znění H-vět: viz kapitola Další informace

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry. Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Způsobuje podráždění kůže. Může způsobit alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

PRVKY OZNAČOVÁNÍ

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



Signální slovo (CLP) Nebezpečí

Obsahuje xylene; N-butylacetát; uhlovodíky, C9, aromatické; ethylbenzen; methylmethakrylát; reakční hmota ethylbenzenu a xylenu; isobutanol; 2-methoxy propylacetát; 2-methoxy-1-methylethylacetát; 1-methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl dekanedioát bis (1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) dekanedioát; toluen

**Standardní věty
o nebezpečnosti (CLP)**

H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.
H315 - Způsobuje podráždění kůže.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 - Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky¹

**Pokyny pro bezpečné
zacházení (CLP)**

P210 - Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte.
P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranu očí.
P301+P310+P331 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. NEvyvolávejte zvracení.
P314 - Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.
P337+P313 - Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

Věty EUH

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

OSTATNÍ NEBEZPEČÍ

OSTATNÍ NEBEZPEČÍ

Uhlovodíky, C9, aromatické (128601-23-0; 64742-95-6)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH.
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

xylen (1330-20-7)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

N-butyl-acetát (123-86-4)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ethylbenzen (100-41-4)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

1 - methyl - 1, 2, 2, 6, 6 - pentamethylpiperidin - 4 - yl
dekanedioát bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)
dekandioát (1065336-91-5)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH

SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH

LÁTKY

Nevztahuje se.

SMĚSI

NÁZEV	IDENTIFIKACE PRODUKTU	% W/W	USPOŘÁDÁNÍ JE V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1272/2008 [CLP]
Uhlovodíky, C9, aromatické uhlovodíky	(CAS-Nr) 128601-23-0; 64742-95-6 (EG-Nr) 918-668-5 (REACH-nr) 01-2119455851-35	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336, STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411
xylenová látka s vnitrostátním(i) expozič- ním(i) limitem(y) na pracovišti (NL); látka, pro kterou platí ve Společenství expoziční limit na pracovišti (poznámka C)	(CAS-Nr) 1330-20-7 (EG-Nr) 215-535-7 (REACH-nr) 01-2119488216-32	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalace), H332 Dráždí kůži. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

NÁZEV	IDENTIFIKACE PRODUKTU % W	% W/W	USPOŘÁDÁNÍ JE V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1272/2008 [CLP]
2-methoxy-1-methylethylacetát látka s národním expozičním limitem (limity) na pracoviště (NL); látka, pro kterou se ve Společenství uplatňuje expoziční limit na pracovišti.	(CAS-Nr) 108-65-6 (EG-Nr) 203-603-9 (identifikační číslo EU) 607-195-00-7 (REACH-nr) 01-2119475791-29	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
N-butyl-acetát látka, pro kterou je stanoven expoziční limit na pracovišti	(CAS-Nr) 123-86-4 (EG-Nr) 204-658-1 (identifikační číslo EU) 607-025-00-1 (REACH-nr) 01-2119485493-29	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
ethylbenzen látka s vnitrostátním(i) expozičním(i) limitem(y) na pracovišti (NL); látka, pro kterou je v rámci Společenství stanoven expoziční limit na pracovišti platí	(CAS-Nr) 100-41-4 (EG-Nr) 202-849-4 (identifikační číslo EU) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	1 - vv 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 STOT RE 2, H373, Asp. Tox. 1, H304 Chronická toxicita pro vodní prostředí 3, H412
1-methyl-1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl dekanedioát bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) dekanediát	(CAS-Nr) 1065336-91-5 (EG-Nr) 915-687-0 (REACH-nr) 01-2119491304-40	0,1 - 1	Citlivost na kůži 1A, H317 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí 1, H410

Poznámka C: Některé organické látky mohou být uváděny na trh ve formě specifického izomeru nebo jako směs různých izomerů. V takovém případě musí dodavatel na etiketě uvést, zda se jedná o specifický izomer nebo směs izomerů. Úplné znění H-vět: viz oddíl Další informace.

OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

POPIS OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

OBECNÁ PRVNÍ POMOC	POKUD SE NECÍTÍTE DOBŘE, ZAVOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM NEBO LÉKAŘE
xylene (1330-20-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH.
První pomoc po vdechnutí	Vyveďte osobu na čerstvý vzduch a zajistěte jí pohodlí pro dýchání. Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře.
První pomoc po kontaktu s kůží	Opláchněte pokožku vodou/sprchou. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. V případě podráždění kůže nebo vyrážky: vyhledejte lékaře.
První pomoc po kontaktu s očima	Několik minut jemně oplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: vyhledejte lékaře.
První pomoc po požití	Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře.

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ PŘÍZNAKY A ÚČINKY, AKUTNÍ I OPOŽDĚNÉ

OBECNÁ PRVNÍ POMOC	POKUD SE NECÍTÍTE DOBŘE, ZAVOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM NEBO LÉKAŘE
Příznaky/účinky	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Příznaky/účinky po vdechnutí	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Příznaky/účinky po kontaktu s kůží	Podráždění. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Příznaky/účinky po kontaktu s očima	Podráždění očí.

INDIKACE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ PÉČE A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ, KTERÉ JE NUTNÉ

Symptomatická léčba.

PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

HASICÍ MÉDIA

Vhodná hasicí média	Rozprašovaná voda. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý
---------------------	--

SPECIÁLNÍ NEBEZPEČÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

Nebezpečí požáru	Hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečné produkty rozkladu při požáru	Možný vznik toxických výparů.

RADY PRO HASIČE

Ochrana při hašení požáru	Nezasahujte bez vhodného bezpečnostního vybavení. Pracujte samostatně s respirátorem. Kompletní ochranný oděv.
---------------------------	--

OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO SMĚSI

OSOBNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

Pro jiné osoby než záchranné služby

Nouzové postupy	Kontaminovaný prostor vyvětrejte. Nevystavujte se otevřenému ohni, nevytvářejte jiskry a nekuřte. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/stříkance. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.
-----------------	---

Pro záchranné služby

Ochranné vybavení	Nezasahujte bez vhodného bezpečnostního vybavení. Další informace naleznete v části: Další informace: „Kontrola expozice/osobní ochrana“.
-------------------	---

ENVIRONMENTÁLNÍ OPATŘENÍ

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

METODY A MATERIÁL PRO ZADRŽOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ

Metody čištění	Rozlitou kapalinu absorbujte absorpčním materiálem. V případě vniknutí produktu do kanalizace nebo veřejných vod informujte úřady.
Další informace	Odpad nebo pevné zbytky odevzdejte schválené firmě pro likvidaci odpadu.

ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Další informace naleznete v části Pokyny k likvidaci.

MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO SMĚSÍ

Opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo směsí

Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte. Uzemněte skladovací a přijímací nádobu. Používejte pouze nejiskřící nářadí. Dbejte na opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit vysoce hořlavé výpary. Používejte zařízení odolné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné prostředky. Nedýchejte prach/dým/plyn/hmlu/výpary/stříkance. Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv nesmí opustit pracovní prostor. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s tímto výrobkem si vždy umyjte ruce.

PODMÍNKY BEZPEČNÉHO SKLADOVÁNÍ, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH NESLUČITELNOSTÍ

Technická opatření

Uzemněte skladovací a přijímací kontejner.

Podmínky skladování

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Uchovávejte uzamčené.

SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

Žádné další informace nejsou k dispozici

KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

KONTROLNÍ PARAMETRY

Národní hodnoty expozice při práci a biologické limitní hodnoty

XYLEN (1330-20-7) - EU - ORIENTAČNÍ LIMIT EXPOZICE NA PRACOVÍŠTI (IOEL)

Místní název Xylen, směs izomerů, čistý

IOEL TWA 221 mg/m³

IOEL STEL 442 mg/m³

IOEL STEL [ppm] 100 ppm

Poznámky Kůže

Referenční právní předpisy SMĚRNICE KOMISE 2000/39/ES

XYLEN (1330-20-7) - NIZOZEMSKO - LIMITY VÝSTAVY PŘI PRÁCI

IOEL TWA 221 mg/m³

Místní název Xylen, o-, m-, p-izomery

MAC-TGG (OEL TWA) 210 mg/m³

MAC-15 (OEL STEL) 442 mg/m³

Poznámka (MAC) H (absorpce kůže) Látky, které se mohou relativně snadno vstřebávat kůží, což může významně přispět k celkové vnitřní expozici, mají v seznamu označení H. U těchto látek musí být kromě opatření proti vdechnutí přijata také odpovídající opatření proti styku s kůží.

Referenční právní předpisy Nařízení o pracovních podmínkách 2020

N-BUTYL-ACETÁT (123-86-4) - EU - ORIENTAČNÍ LIMIT EXPOZICE NA PRACOVÍŠTI (IOEL)

Místní název	n-Butyl acetát
IOEL TWA	241 mg/m ³
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Referenční právní předpisy	SMĚRNICE KOMISE (EU) 2019/1831

ETHYLBENZEN (100-41-4) - EU - ORIENTAČNÍ LIMIT EXPOZICE NA PRACOVÍŠTI (IOEL)

Místní název	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL STEL	884 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Poznámky	Kůže
Referenční právní předpisy	SMĚRNICE KOMISE 2000/39/ES

ETHYLBENZEN (100-41-4) - NIZOZEMSKO - EXPOZIČNÍ LIMITY NA PRACOVÍŠTI

Místní název	Etylbenzen
MAC-TGG (OEL TWA)	215 mg/m ³
MAC-15 (OEL STEL)	430 mg/m ³
Poznámka (MAC)	H (absorpce kůže) Látky, které se mohou relativně snadno vstřebávat kůží, což může významně přispět k celkové vnitřní expozici, mají v seznamu označení H. U těchto látek musí být kromě opatření proti vdechnutí přijata také odpovídající opatření proti kontaktu s kůží.
Referenční právní předpisy	Nařízení o pracovních podmínkách 2020

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE (108-65-6) - EU - INDICATIVE OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT (IOEL)

Místní název	2-Methoxy-1-methylethylacetát
IOEL TWA	275 mg/m ³
IOEL STEL	550 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Poznámky	Kůže
Referenční právní předpisy	SMĚRNICE KOMISE 2000/39/ES

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT (108-65-6) - NIZOZEMSKO - EXPOZIČNÍ LIMITY NA PRACOVÍŠTI

Místní název	1-methoxy-2-propylacetaat
MAC-TGG (OEL TWA)	550 mg/m ³
Referenční právní předpisy	Nařízení o pracovních podmínkách 2020

DOPORUČENÉ MONITOROVACÍ POSTUPY

Žádné další informace nejsou k dispozici

DNEL EN PNEC

Žádné další informace nejsou k dispozici

VZNIKLÉ LÁTKY ZNEČIŠŤUJÍCÍ OVZDUŠÍ

Žádné další informace nejsou k dispozici

KONTROLNÍ PÁSKOVÁNÍ

Žádné další informace nejsou k dispozici

KONTROLY EXPOZICE

Vhodná technická opatření

Vhodná technická opatření	Zajistěte dobré větrání pracoviště
---------------------------	------------------------------------

Osobní ochranné prostředky

Symbol(y) pro osobní
ochranné prostředky



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí	Přiléhavé brýle
-------------	-----------------

Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a těla	Používejte vhodný ochranný oděv
Ochrana rukou	Ochranné rukavice

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací přístroje.
------------------------	---

Tepelná rizika

Žádné další informace nejsou k dispozici
--

Omezení a kontrola expozice prostředí

Omezení a kontrola expozice prostředí	Zamezte uvolňování do životního prostředí.
---------------------------------------	--

FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Fyzický stav	Kapalný	Rozpustnost	Není k dispozici
Barva	Není k dispozici	Rozdělovací koef. n-oktanol/voda (Log Kow)	Není k dispozici
Zápach	Není k dispozici	Tlak par	6,7 hPa
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici	Tlak par při 50 °C	Není k dispozici
Bod tání	Nevztahuje se	Hustota	1,2 g/cm ³
Bod mrazu	Není k dispozici	Relativní hustota	Není k dispozici
Bod varu	137 °C	Relativní hustota par při 20 °C	Není k dispozici
Hořlavost	Nevztahuje se	Velikost částic	Nevztahuje se
Limity výbušnosti	Není k dispozici	Rozložení velikosti částic	Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti (LEL)	1,1 % obj.	Tvar částic	Neplatí
Horní mez výbušnosti (UEL)	7 % obj.	Poměr stran částic	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	26 °C	Stav agregátu částic	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	315 °C	Stav aglomerace částic	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	Není k dispozici	Specifická velikost povrchu částic	Neplatí
pH	Není k dispozici	Tvorba prachových částic	Nevztahuje se
Viskozita, kinematická	20,5 mm ² /s		

DALŠÍ INFORMACE

Informace o třídách fyzikálního nebezpečí
Žádné další informace nejsou k dispozici

Další bezpečnostní funkce

Obsah VOC Obsah těkavých organických látek podle směrnice ES o nátěrových hmotách (2004/42/ES) Limitní hodnota EU pro výrobek kat. A/j : 500 g/l (2010) Tento výrobek obsahuje méně než 500 g/l těkavých organických látek.

STABILITA A REAKTIVITA

REAKTIVITA

Hořlavá kapalina a páry.

CHEMICKÁ STABILITA

Stabilní za normálních podmínek.

NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

Žádné další informace nejsou k dispozici.

MOŽNÉ NEBEZPEČNÉ REAKCE

Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA SE VYHNOUT

Vyhňte se kontaktu s horkými povrchy. Teplo. Žádné plameny, žádné jiskry. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Za normálních podmínek skladování a používání nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu.

TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

INFORMACE O TŘÍDĚ NEBEZPEČNOSTI PODLE NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008

Akutní toxicita (perorální) Neklasifikováno
Akutní toxicita (dermální) Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) Neklasifikováno

XYLENE (1330-20-7)
LD50 oral rat 3523 - 4000 mg/kg
LD50 dermal rabbit 12126 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat [ppm] 6350 - 6700 ppm/1h

UHLOVODÍKY, C9, AROMATICKÉ (128601-23-0; 64742-95-6)
LD50 oral rat 4 - 8 ml/kg
LD50 dermal rabbit 3160 mg/kg

**1-METHYL
1,2,2,6,6-PENTAMETHYLPIPERIDIN-4-YL
DECANEDIOATE
BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYLPIPERIDIN-4-YL)
DECANEDIOATE (1065336-91-5)**
LD50 oral rat 3230 mg/kg
LD50 dermal rat 3170 mg/kg

N-BUTYL-ACETÁT (123-86-4)
LD50 oral rat 10760 mg/kg
LD50 dermal rabbit 16 ml/kg
LC50 Inhalation - Rat [ppm] 740 - 71500 mg/m³

ETHYLBENZEEN (100-41-4)
LD50 oral rat 3500 mg/kg
LD50 dermal rat 3500 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat 3500 mg/kg

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT (108-65-6)
LD50 oral rat 5155 - 10000 mg/kg
LD50 dermal rat 2000 mg/kg

Žíravost/dráždění kůže	Způsobuje podráždění kůže.
Vážné poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno
Karcinogenita	Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno
STOT - jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě

XYLEN (1330-20-7)

STOT-jednorázová expozice Může způsobit podráždění dýchacích cest

N-BUTYL-ACETÁT (123-86-4)

STOT-jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.

UHLOVODÍKY, C9, AROMATICKÉ (128601-23-0; 64742-95-6)

STOT-jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT (108-65-6)

STOT-jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.

STOT při opakované expozici Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

XYLEN (1330-20-7)

STOT-při opakované expozici Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

ETHYLBENZEN (100-41-4)

STOT-při opakované expozici Může způsobit poškození orgánů (sluchové orgány) při dlouhodobé nebo opakované expozici.

Nebezpečí vdechnutí Při požití nebo vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný

GRIPFACTORY NANOGRIP

Viskozita, kinematická 20,5 mm²/s

INFORMACE O DALŠÍCH NEBEZPEČÍCH

Žádné další informace nejsou k dispozici

EKOLOGICKÉ INFORMACE

TOXICITA

Ekologie - obecně	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Nebezpečný pro vodní prostředí, (akutní) krátkodobý	Neklasifikováno
Nebezpečný pro vodní prostředí, (chronický) dlouhodobě	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

XYLEN (1330-20-7)

LC50 - ryby [1] 2.6 - 8.4 mg/l

EC50 72h - řasy [1] 4.6 - 4.9 mg/l

ETHYLBENZEN (100-41-4)

LC50 - ryby [1] 4.2 - 5.1 mg/l

EC50 - korýši [1] 1.8 - 2.4 mg/l

EC50 72h - řasy [1] 4.9 - 5.4 mg/l

N-BUTYL-ACETÁT (123-86-4)

LC50 - ryby [1]	18 mg/l Testované organismy (druhy): Pimephales promelas
EC50 - korýši [1] 44 mg/l	Testované organismy (druhy): Daphnia sp.
EC50 72h - řasy [1] 674,7 mg/l	Testované organismy (druhy): Desmodesmus subspicatus (předchozí název: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronisch) 23 mg/l	Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: „21 d

**1-METHYL
1,2,2,6,6-PENTAMETHYLPIPERIDIN-4-YL DEKANEDIOÁT
BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYLPIPERIDIN-4-YL)
DEKANEDIOATE (1065336-91-5)**

LC50 - ryby [1]	900 µg/l
EC50 72h - řasy [1]	420 - 1680 µg/L

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT (108-65-6)

LC50 - ryby [1]	100 - 180 mg/l
EC50 - korýši [1]	500 mg/l

PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Žádné další informace nejsou k dispozici

BIOAKUMULACE

XYLEN (1330-20-7)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3.12 - 3.2 @ 20 °C / pH 7

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3.03 - 3.6 @ 20 °C / pH 7.84

N-BUTYL-ACETÁT (123-86-4)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 1.82 - 2.3 @ 25 °C

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT (108-65-6)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 1.2 @ 20 °C / pH 6.8

1-METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYLPIPERIDIN-4-YL DEKANEDIOÁT BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYLPIPERIDIN-4-YL) DEKANEDIOÁT (1065336-91-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 2.37 - 2.77 @ 25 °C / pH 7

MOBILITA V PŮDĚ

Žádné další informace nejsou k dispozici

VÝSLEDKY HODNOCENÍ PBT A VPVB

KOMPONENT

Uhlovodíky, C9, aromatické (128601-23-0; 64742-95-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH. Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
xylén (1330-20-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
N-butyl-acetát (123-86-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
ethylbenzen (100-41-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
1-methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl dekanedioát bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) dekanedioát (1065336-91-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH

ENDOKRINNÍ DISRUPCE

Žádné další informace nejsou k dispozici

DALŠÍ ŠKODLIVÉ ÚČINKY

Žádné další informace nejsou k dispozici

POKYNY K LIKVIDACI

METODY ZPRACOVÁNÍ ODPADU

Metody zpracování odpadu	Zlikvidujte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění od uznávané svozové společnosti.
Additional information	V nádobě se mohou hromadit vysoce hořlavé výpary.
Kód EURL	08 00 00 - ODPADY Z VÝROBY, PŘÍPRAVY, DODÁVÁNÍ A POUŽÍVÁNÍ (MPL) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV), LAKY A ENAMELY), ADHESIVY, TĚSNICÍ PROSTŘEDKY A TISKOVÉ BARVY 08 01 11* - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Kód HP	HP3 - "Hořlavý": - hořlavé kapalně odpady: kapalně odpady s bodem vzplanutí nižším než 60 °C nebo odpady z plynového oleje, motorové nafty a lehkého topného oleje s bodem vzplanutí nižším než 60 °C; - bod vzplanutí > 55 °C a ≤ 75 °C; - hořlavé pyroforické kapalně a pevně odpady: pevně a kapalně látky, které se i v malém množství vznítí do pěti minut při styku se vzduchem; - hořlavý pevný odpad: pevný odpad, který je snadno hořlavý nebo který může třením způsobit nebo podpořit požár; - hořlavý plynový odpad: plynový odpad, který je hořlavý se vzduchem při 20 °C a standardním tlaku 101,3 kPa; - odpad reagující s vodou: odpad, který při styku s vodou vytváří nebezpečné množství hořlavých plynů; - ostatní hořlavý odpad: hořlavé aerosoly, hořlavý samozahřívací odpad

INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE DOPRAVY

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

	ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Číslo UN	UN 1263	UN 1263	dUN 1263	UN 1263	UN 1263
Správný přepravní název podle vzorových předpisů UN	VERF	NÁTĚR	NÁTĚR	VERF	VERF
Třída(y) nebezpečnosti při přepravě	3 	3 	3 	3 	3 
Obalová skupina	III	III	III	III	III
Ohrožení životního prostředí	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne Znečištění moří: Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne
Popis přepravního dokumentu	UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III	UN 1263 Paint, 3, III	UN 1263 VERF, 3, III	UN 1263 VERF, 3, III

Žádné další informace nejsou k dispozici

ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE

Silniční doprava

Klasifikační kód (ADR)	F1
Zvláštní ustanovení (ADR)	163, 367, 650
Omezené množství (ADR)	5 L
Množství osvobozená od daně (ADR)	E1
Pokyny pro balení (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní požadavky na balení (ADR)	PP1
Předpisy pro smíšené balení (ADR)	MP19
Pokyny pro přistavní cisterny a volně ložené látky (ADR)	T2
Zvláštní ustanovení pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	TP1, TP29

Kód nádrže (ADR)	LGBF
Cisternové přepravní vozidlo	FL
Kategorie dopravy (ADR)	3
Zvláštní ustanovení o dopravě - Balíček (ADR)	V12
Zvláštní ustanovení o dopravě - Podnik (ADR)	S2
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo č.)	30
Kód pro omezení v tunelech (ADR)	D/E
Oranžová identifikační značka	

30

1263

DOPRAVA NA OTEVŘENÉM MOŘI

Zvláštní ustanovení (IMDG)	163, 223, 367, 955
Omezená množství (IMDG)	5 L
Vyňatá množství (IMDG)	E1
Pokyny pro balení (IMDG)	P001, LP01
Zvláštní předpisy pro balení (IMDG)	PP1
Pokyny pro balení IBC (IMDG)	IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	T2
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	TP1, TP29
č. NS (požár)	F-E
č. NS (odpad)	S-E
Kategorie uložení (IMDG)	A
Opatření a připomínky (IMDG)	Mísitelnost s vodou závisí na složení.

LETECKÁ DOPRAVA

Očekávané množství PCA (IATA)	E1
Omezené množství PCA (IATA)	Y344
PCA omezené množství max. čisté množství (IATA)	10 L
Balící předpisy PCA (IATA)	355
Maximální čisté množství PCA (IATA)	60 L
Předpisy pro balení CAO (IATA)	366
Kolektivní smlouva max. čistá částka (IATA)	220 L
Zvláštní ustanovení (IATA)	A3, A72, A192
Kód ERG (IATA)	3 L

DOPRAVA PO VNITROZEMSKÝCH VODNÍCH CESTÁCH

Klasifikační kód (ADN)	F1
Zvláštní ustanovení (ADN)	163, 367, 650
Omezené množství (ADN)	5 L
Vyňatá množství (ADN)	E1
Požadované vybavení (ADN)	PP, EX, A
Ventilace (ADN)	VE01
Počet modrých kuželů/světél (ADN)	0

ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA

Klasifikační kód (RID)	F1
Klasifikační kód (RID)	163, 367, 650
Klasifikační kód (RID)	F1
Zvláštní ustanovení (RID)	5 L
Omezené množství (RID)	E1
Vyňatá množství (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Pokyny pro balení (RID)	PP1
Zvláštní pokyny pro balení (RID)	MP19
Zvláštní požadavky na společné balení (RID)	T2
Pokyny pro přen. cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	TP1, TP29
Kódy nádrží pro nádrže RID (RID)	LGBF
Kategorie dopravy (RID)	3
Zvláštní ustanovení pro přepravu - balíky (RID)	W12
Expresní balíček (RID)	CE4
Identifikační číslo nebezpečnosti (RID)	30

NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA VOLNĚ LOŽENÉHO ZBOŽÍ V SOULADU S NÁSTROJÍ IMO

Nevztahuje se

PRAVIDLA

SPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÍ, ZDRAVOTNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ PŘEDPISY A IZOLACE PRO DANOU LÁTKU NEBO SMĚS

Nařízení EU

Neobsahuje žádné látky ze seznamu REACH

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Obsah VOC

Obsah těkavých organických látek podle směrnice ES o nátěrových hmotách (2004/42/ES). Limitní hodnota EU pro výrobek kat. A/j : 500 g/l (2010) Tento výrobek obsahuje méně než 500 g/l těkavých organických látek.

POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

DALŠÍ INFORMACE

Další informace

ZŘEKNUTÍ SE ODPOVĚDNOSTI Informace v tomto listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Informace jsou však poskytovány bez jakékoli záruky za jejich správnost. Podmínky nebo způsoby manipulace, skladování, používání nebo povrchové úpravy výrobku jsou mimo naši kontrolu a mohou být mimo naše znalosti. Z těchto a dalších důvodů nepřebíráme žádnou odpovědnost a zároveň se výslovně zříkáme odpovědnosti za jakékoli ztráty, škody nebo výdaje, které mohou jakýmkoli způsobem vzniknout v důsledku manipulace, skladování, používání nebo konečné úpravy a likvidace výrobku.

ÚPLNÉ ZNĚNÍ VĚT H A EUH:

BOD5	5denní biochemická spotřeba kyslíku
Akutní toxicita. 4 (Dermální)	Akutní dermální toxicita, kategorie 4
Akutní toxicita. 4 (Inhalace)	Akutní inhalační toxicita, kategorie 4
Akutní vodní 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Vodní chronická 1	Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 1
Vodní chronická 2	Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 2
Vodní Chronická 3	Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečí vdechnutí, kategorie 1
Dráždí oči. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Dráždí kůži. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.
H312	Škodlivý při styku s kůží.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ÚPLNÉ ZNĚNÍ POPISŮ POUŽITÍ

PC9a	Nátěrové hmoty a barvy, ředidla, odstraňovače nátěrů
PROC10	Nanášejte válečkem nebo štětcem
PROC7	Stříkání v průmyslovém prostředí

CLASSIFICATION AND PROCEDURE USED TO DETERMINE THE CLASSIFICATION OF MIXTURES ACCORDING TO REGULATION (EC) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Na základě údajů z testů
Dráždí kůži 2	H315	Metoda výpočtu
Dráždí oči 2	H319	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	Metoda výpočtu
STOT SE 3	H335	Metoda výpočtu
STOT SE 3	H336	Metoda výpočtu
STOT RE 2	H373	Metoda výpočtu
Asp. Tox. 1	H304	Metoda výpočtu
Vodní Chronická 3	H412	Metoda výpočtu

Bezpečnostní list (SDS), EU

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Neměly by proto být chápány jako záruka na konkrétní vlastnosti výrobku.