

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Datum vydání: 27.10.2023 Datum revize: 27.10.2023 Nahrazuje: 27.10.2023 Verze: 1.1

ODDÍL 1: Identifikace

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Směs
Jméno výrobku	: Podzimní LUXE
Kód produktu	: LXTDA
Skupina produktů	: Hotový inkoust

1.2. Doporučené použití a omezení použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

1.3. Dodavatel

Ink Projects LLC
460 Greenway Industrial Drive, Suite A
Fort Mill, SC, 29708

1.4. Nouzové telefonní číslo

Tísňové číslo : +1-813-248-0585. V případě nouze vyhledání územního toxikologického čísla tísňového volání popř volejte 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (GHS CA)

Hořlavé kapaliny kategorie 4	H227	Hořlavá kapalina
Úplné znění H-vět: viz oddíl 16		

2.2. GHS Prvky označení, včetně pokynů pro bezpečné zacházení

Označení GHS CA

Signální slovo (GHS CA) : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (GHS CA) : H227 - Hořlavá kapalina

Pokyny pro bezpečné zacházení (GHS CA) : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Ne kouřte.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P370+P378 - V případě požáru: K hašení použijte jiná média než vodu.

P403 - Skladujte na dobře větraném místě.

P501 - Odstraňte obsah/nádoby ve sběrném místě pro nebezpečný nebo speciální odpad v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Jiná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné další informace

2.4. Neznámá akutní toxicita (GHS CA)

96,82 % směsi sestává ze složky (složek) neznámé akutní toxicity (orální)

96,82 % směsi sestává ze složky (složek) neznámé akutní toxicity (dermální)

96,82 % směsi sestává ze složky (složek) neznámé akutní toxicity (vdechování (prach/mlha))

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nelze použít

3.2. Směsi

název	Chemický název / Synonyma	Identifikátor produktu %		Klasifikace (GHS CA)
Aqua	Voda	Č. CAS: 7732-18-5 25 – 50		Neklasifikován
Žlutá 138 (CI:56300)	Žlutý pigment 138	CAS-No.: 30125-47-4 15 – 25		Neklasifikován
Orange 36 (CI:11780)	CI pigment oranžový 036	Č. CAS: 12236-62-3 10 – 15		Neklasifikován
Akrylátové kopolymery	2-methyl-2- polymer kyseliny propenové s ethyl-2- propenoátem a methyl-2-methyl-2- propenoátem	Č. CAS: 25133-97-5 5 – 10		Neklasifikován
triethanolamin	Triethanolamin Č. CAS:	102-71-6	1-5	Neklasifikován
Glycerol	Glycerol	Číslo CAS: 56-81-5	1-5	Neklasifikován
Červená 170 (CI:12475)	CI pigment červená 170	CAS-No.: 2786-76-7 1 – 5		Neklasifikován
Tekutý parafin	Bílý minerální olej (ropa)	CAS-No.: 8042-47-5 1 – 5		Neklasifikován
Polypropylenglykol	α-Hydro-ω- hydroxypoly[oxy(methyl-1,2- ethandyl)]; Polypropylenglykol	CAS-No.: 25322-69-4 1 – 5		Neklasifikován
Steareth-10	a-oktadecyl-co- hydroxypoly[oxy-1,2- ethandyl]; Poly(oxyethylen)stearylether	CAS-No.: 9005-00-9 1 – 5		Neklasifikován
Violet 55 (CAS: 1126076-86-5)	-	Číslo CAS: 1126076- 86-5	1-5	Neklasifikován
Benzylalkohol	Benzylalkohol	Číslo CAS: 100-51-6	0,5 – 1	Neklasifikován
Bisulfit sodný	Sodík hydrogensířičitan	CAS-No.: 7631-90-5 0,5 – 1		Neklasifikován
Černá 7 (CI:77266)	Saze; Acetylenová černá	CAS-No.: 1333-86-4 0,5 – 1		Neklasifikován

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

název	Chemický název / Synonyma	Identifikátor produktu %	Klasifikace (GHS CA)
Kokamidopropylbetain	3-Amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl 1-propanaminium N-coco acyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	Č. CAS: 61789-40-0 0,5 - 1	Neklasifikován
Hydroxid amonný (regulátor pH)	Ammonium hydroxid	Č. CAS: 1336-21-6 < 0,1	Lis. Plyn (kapalný), H280

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Pokyny pro první pomoc po vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro první pomoc po kontaktu s pokožkou : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc a péči. Pokožku omyjte velkým množstvím vody.

První pomoc po kontaktu s očima : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Preventivně vypláchněte oči vodou.

Pokyny pro první pomoc po požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické středisko/lékaře/lékaře.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky (akutní a opožděné)

Nejsou k dispozici žádné další informace

4.3. Okamžitá lékařská pomoc a v případě potřeby speciální ošetření

Jiné lékařské rady nebo ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Vhodná hasiva

Vhodná hasiva : Vodní sprej. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2. Nevhodné hasicí prostředky

Nejsou k dispozici žádné další informace

5.3. Specifická nebezpečí vyplývající z nebezpečného produktu

Nebezpečí ohně : Hořlavá kapalina.

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Mohou se uvolňovat toxické výpary.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky a bezpečnostní opatření pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Samostatné dýchání zařízení. Kompletní ochranný oděv.

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou k dispozici žádné další informace

6.2. Metody a materiály pro omezení a čištění

Metody čištění : Rozlitou kapalinu zachyťte do absorpčního materiálu. Informujte úřady, pokud se produkt dostane do kanalizace nebo na veřejnost vody.

Jiná informace : Materiály nebo pevné zbytky zlikvidujte na autorizovaném místě.

6.3. Odkaz na další sekce

Další informace naleznete v části 8: "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky"

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Opatření pro bezpečnou manipulaci : Zajistěte dobré větrání pracovní stanice. Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO. Používejte osobní ochranné prostředky.

Hygienická opatření : Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci si vždy umyjte ruce produkt.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Podmínky skladování : Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Doporučená skladovací teplota Max 32 °C. Zachovat chladnou hlavu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

triethanolamin (102-71-6)	
Kanada (Alberta) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	triethanolamin
OEL DVA	5 mg/m ³
Zápisy a poznámky	Expoziční limit na pracovišti je založen na dráždivých účincích a jeho úprava pro kompenzaci neobvyklých pracovních rozvrhů není nutná.
Regulační odkaz	Nařízení Alberta 191/2021
Kanada (Quebec) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	triethanolamin
VEMP (OEL TWA)	5 mg/m ³
Zápisy a poznámky	S
Regulační odkaz	S-2.1, r. 13 - Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
Kanada (Britská Kolumbie) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	triethanolamin
OEL DVA	5 mg/m ³
Regulační odkaz	Směrnice BOZP, část 5: Chemická činidla a biologická činidla (WorkSafe BC)

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

triethanolamin (102-71-6)	
Kanada (Manitoba) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	triethanolamin
OEL DVA	5 mg/m ³
Zápisy a poznámky	TLV® Base: Irr pro oči a kůži
Regulační odkaz	ACGIH 2023
Kanada (Newfoundland a Labrador) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	triethanolamin
OEL DVA	5 mg/m ³
Zápisy a poznámky	TLV® Base: Irr pro oči a kůži
Regulační odkaz	ACGIH 2023
Kanada (Nové Skotsko) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	triethanolamin
OEL DVA	5 mg/m ³
Zápisy a poznámky	TLV® Base: Irr pro oči a kůži
Regulační odkaz	ACGIH 2023
Kanada (Nunavut) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	triethanolamin
OEL DVA	5 mg/m ³
SADA OLEJE	10 mg/m ³
Regulační odkaz	Předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, Nu Reg 003-2016 (dodatek R-044-2021)
Kanada (severozápadní teritoria) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	triethanolamin
OEL DVA	5 mg/m ³
SADA OLEJE	10 mg/m ³
Regulační odkaz	Předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci R-039-2015 (R-013-2020)
Kanada (Ontario) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	triethanolamin
OEL DVA	3,1 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,5 ppm
Regulační odkaz	Limity expozice na pracovišti v Ontariu podle nařízení 833
Kanada (Ostrov prince Edwarda) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	triethanolamin
OEL DVA	5 mg/m ³
Zápisy a poznámky	TLV® Base: Irr pro oči a kůži
Regulační odkaz	ACGIH 2023
Kanada (Saskatchewan) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	triethanolamin

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

triethanolamin (102-71-6)	
OEL DVA	5 mg/m ³
SADA OLEJE	10 mg/m ³
Regulační odkaz	Předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, 2020. Kapitola S-15.1 Nařízení 10
USA - ACGIH - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	triethanolamin
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
Poznámka (ACGIH)	TLV® Base: Irr pro oči a kůži
Regulační odkaz	ACGIH 2023
Glycerin (56-81-5)	
Kanada (Alberta) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Glycerinová mlha
OEL DVA	10 mg/m ³
Zápisy a poznámky	Expoziční limit na pracovišti je založen na dráždivých účincích a jeho úprava pro kompenzaci neobvyklých pracovních rozvrhů není nutná.
Regulační odkaz	Nařízení Alberta 87/2009 (Nařízení Alberta 150/2020)
Kanada (Quebec) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Glycerin (mlha)
VEMP (OEL TWA)	10 mg/m ³
Regulační odkaz	S-2.1, r. 13 - Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
Kanada (Britská Kolumbie) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Glycerin - mlha
OEL DVA	10 mg/m ³ Celkem 3 mg/m ³ Dýchatelny
Regulační odkaz	Směrnice BOZP, část 5: Chemická činidla a biologická činidla (WorkSafe BC)
Kanada (New Brunswick) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Glycerinová mlha
Zápisy a poznámky	URT irr
Kanada (Nunavut) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Glycerinová mlha
OEL DVA	10 mg/m ³
SADA OLEJE	20 mg/m ³
Regulační odkaz	Předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nu Reg 003-2016
Kanada (severozápadní teritoria) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Glycerinová mlha
OEL DVA	10 mg/m ³
SADA OLEJE	20 mg/m ³
Regulační odkaz	Předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci R-039-2015 (R-013-2020)

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Glycerin (56-81-5)	
Kanada (Ontario) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Glycerinová mlha
OEL DVA	10 mg/m ³
Regulační odkaz	Limity expozice na pracovišti v Ontariu podle nařízení 833
Kanada (Saskatchewan) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Glycerinová mlha
OEL DVA	10 mg/m ³
SADA OLEJE	20 mg/m ³
Regulační odkaz	Předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, 1996. Kapitola O-1.1 Nařízení 1
USA - OSHA - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Glycerin (mlha)
OSHA PEL TWA [1]	15 mg/m ³ (celkový prach) 5 mg/m ³ (respirovatelná frakce)
Regulační reference (US-OSHA)	Komentovaná tabulka OSHA Z-1
Tekutý parafín (8042-47-5)	
USA - ACGIH - Limity expozice na pracovišti	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (inhalovatelná frakce)
Bisulfit sodný (7631-90-5)	
Kanada (Alberta) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Hydrogensířičitan sodný
OEL DVA	5 mg/m ³
Zápisy a poznámky	Expoziční limit na pracovišti je založen na dráždivých účincích a jeho úprava pro kompenzaci neobvyklých pracovních rozvrhů není nutná.
Regulační odkaz	Nařízení Alberta 191/2021
Kanada (Quebec) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Hydrogensířičitan sodný
VEMP (OEL TWA)	5 mg/m ³
Regulační odkaz	S-2.1, r. 13 - Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
Kanada (Britská Kolumbie) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Hydrogensířičitan sodný
OEL DVA	5 mg/m ³
Regulační odkaz	Směrnice BOZP, část 5: Chemická činidla a biologická činidla (WorkSafe BC)
Kanada (Manitoba) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Hydrogensířičitan sodný
OEL DVA	5 mg/m ³
Zápisy a poznámky	Základ TLV®: Irr kůže, očí a URT. Poznámky: A4 (Nelze klasifikovat jako lidský karcinogen)
Regulační odkaz	ACGIH 2022

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Bisulfit sodný (7631-90-5)	
Kanada (New Brunswick) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	Hydrogensířičitan sodný
OEL DVA	5 mg/m ³
Zápisy a poznámky	Irr pro kůži, oči a URT
Kanada (Newfoundland a Labrador) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	Hydrogensířičitan sodný
OEL DVA	5 mg/m ³
Zápisy a poznámky	Základ TLV®: Irr kůže, očí a URT. Poznámky: A4 (Nelze klasifikovat jako lidský karcinogen)
Regulační odkaz	ACGIH 2022
Kanada (Nové Skotsko) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	Hydrogensířičitan sodný
OEL DVA	5 mg/m ³
Zápisy a poznámky	Základ TLV®: Irr kůže, očí a URT. Poznámky: A4 (Nelze klasifikovat jako lidský karcinogen)
Regulační odkaz	ACGIH 2022
Kanada (Nunavut) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	Hydrogensířičitan sodný
OEL DVA	5 mg/m ³
SADA OLEJE	10 mg/m ³
Regulační odkaz	Předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, Nu Reg 003-2016 (dodatek R-044-2021)
Kanada (severozápadní teritoria) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	Hydrogensířičitan sodný
OEL DVA	5 mg/m ³
SADA OLEJE	10 mg/m ³
Regulační odkaz	Předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci R-039-2015 (R-013-2020)
Kanada (Ontario) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	Hydrogensířičitan sodný
OEL DVA	5 mg/m ³
Regulační odkaz	Limity expozice na pracovišti v Ontariu podle nařízení 833
Kanada (Ostrov prince Edwarda) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	Hydrogensířičitan sodný
OEL DVA	5 mg/m ³
Zápisy a poznámky	Základ TLV®: Irr kůže, očí a URT. Poznámky: A4 (Nelze klasifikovat jako lidský karcinogen)
Regulační odkaz	ACGIH 2022
Kanada (Saskatchewan) – limity expozice na pracovišti	
Místní název	Hydrogensířičitan sodný
OEL DVA	5 mg/m ³
SADA OLEJE	10 mg/m ³

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Bisulfit sodný (7631-90-5)	
Regulační odkaz	Předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, 2020. Kapitola S-15.1 Nařízení 10
USA - ACGIH - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Hydrogensířičitan sodný
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
Poznámka (ACGIH)	Základ TLV®: Irr kůže, očí a URT. Poznámky: A4 (Nelze klasifikovat jako lidský karcinogen)
Regulační odkaz	ACGIH 2022
Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Kanada (Alberta) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
OEL DVA	3,5 mg/m ³
Regulační odkaz	Nařízení Alaberty 87/2009 (Nařízení Alberta 150/2020)
Kanada (Quebec) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
VEMP (OEL TWA)	3 mg/m ³ Id
Zápisy a poznámky	C3
Regulační odkaz	S-2.1, r. 13 - Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
Kanada (Britská Kolumbie) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
OEL DVA	3 mg/m ³ Inhalovatelný
Zápisy a poznámky	Karcinogen IARC skupiny 2B
Regulační odkaz	Směrnice BOZP, část 5: Chemická činidla a biologická činidla (WorkSafe BC)
Kanada (Manitoba) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
OEL DVA	3 mg/m ³ (I - Vdechovatelné částice)
Zápisy a poznámky	TLV® Základ: Bronchitida. Poznámky: A3 (potvrzený zvířecí karcinogen s neznámým významem pro člověka)
Regulační odkaz	ACGIH
Kanada (New Brunswick) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
OEL DVA	3 mg/m ³
Zápisy a poznámky	Bronchitida
Kanada (Newfoundland a Labrador) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
OEL DVA	3 mg/m ³ (I - Vdechovatelné částice)
Zápisy a poznámky	TLV® Základ: Bronchitida. Poznámky: A3 (potvrzený zvířecí karcinogen s neznámým významem pro člověka)
Regulační odkaz	ACGIH

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Kanada (Nové Skotsko) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
OEL DVA	3 mg/m ³ (I - Vdechovatelné částice)
Zápisy a poznámky	TLV® Základ: Bronchitida. Poznámky: A3 (potvrzený zvířecí karcinogen s neznámým významem pro člověka)
Regulační odkaz	ACGIH
Kanada (Nunavut) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
OEL DVA	3 mg/m ³
SADA OLEJE	7 mg/m ³
Regulační odkaz	Předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nu Reg 003-2016
Kanada (severozápadní teritoria) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
OEL DVA	3,5 mg/m ³
SADA OLEJE	7 mg/m ³
Regulační odkaz	Předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci R-039-2015 (R-013-2020)
Kanada (Ontario) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
OEL DVA	3 mg/m ³ (I - Inhalovatelná frakce)
Regulační odkaz	Limity expozice na pracovišti v Ontariu podle nařízení 833
Kanada (Ostrov prince Edwarda) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
OEL DVA	3 mg/m ³ (I - Vdechovatelné částice)
Zápisy a poznámky	TLV® Základ: Bronchitida. Poznámky: A3 (potvrzený zvířecí karcinogen s neznámým významem pro člověka)
Regulační odkaz	ACGIH
Kanada (Saskatchewan) - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
OEL DVA	3,5 mg/m ³
SADA OLEJE	7 mg/m ³
Regulační odkaz	Předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, 1996. Kapitola O-1.1 Nařízení 1
USA - ACGIH - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
ACGIH OEL TWA	3 mg/m ³ (inhalovatelná frakce)
Poznámka (ACGIH)	TLV® Základ: Bronchitida. Poznámky: A3 (potvrzený zvířecí karcinogen s neznámým významem pro člověka)
Regulační odkaz	ACGIH 2021

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
USA - OSHA - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
OSHA PEL TWA [1]	3,5 mg/m ³
Regulační reference (US-OSHA)	Komentovaná tabulka OSHA Z-1

8.2. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dobré větrání pracovní stanice.
 Omezování expozice životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

8.3. Individuální ochranná opatření/Osobní ochranné prostředky

Ochrana rukou:
Ochranné rukavice
Ochrana očí:
Ochranné brýle
Ochrana kůže a těla:
Používejte vhodný ochranný oděv
Ochrana dýchacích cest:
V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: Kapalina
Vzhled	: Kapalina.
Barva	: Směs obsahuje jednu nebo více složek, které mají následující barvu: Bezbarvý až světle žlutý Při vystavení vzduchu: hnědý Bezbarvý Bezbarvý až bílý Tmavě šedý až černý Bílý
Zápach	: Charakteristický zápach
Pachový práh	: Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	: 7,5 – 8,5
Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1)	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (ether=1)	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tání	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod mrazu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu	: > 100 °C
Bod vzplanutí	: > 92 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou k dispozici žádné údaje

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nelze použít
Tlak páry	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par při 20°C	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Meze výbušnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Velikost částic	: < 1 µm

9.2. Jiná informace

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Reaktivita	: Produkt je nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.
Chemická stabilita	: Stabilní za normálních podmínek.
Možnost nebezpečných reakcí	: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek použití.
Podmínky, kterým je třeba se vyhnout	: Vyhněte se kontaktu s horkými povrchy. Teplo. Žádné plameny, žádné jiskry. Odstraňte všechny zdroje vznícení.
Neslučitelné materiály	: Nejsou k dispozici žádné další informace
Nebezpečné produkty rozkladu	: Za normálních podmínek skladování a používání by neměly být nebezpečné produkty rozkladu vyrobeno.
Doba tuhnutí:	: Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikován
Akutní toxicita (dermální)	: Neklasifikován
Akutní toxicita (inhalační)	: Neklasifikován

Neznámá akutní toxicita (GHS CA)	96,82 % směsi sestává ze složky (složek) neznámé akutní toxicity (orální) 96,82 % směsi sestává ze složky (složek) neznámé akutní toxicity (dermální) 96,82 % směsi sestává ze složky (složek) neznámé akutní toxicity (Inhalační (Prach/MLha))
----------------------------------	---

Aqua (7732-18-5)

LD50 orální krysa	90 000 mg/kg
-------------------	--------------

Žlutá 138 (CI:56300) (30125-47-4)

LD50 orální krysa	> 10 000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Směrnice OECD 401 (Akutní orální toxicita), Poznámky k výsledkům: jiné:
Dermální krysa LD50	> 2500 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Směrnice: Směrnice OECD 402 (Akutní kožní Toxicita), Poznámky k výsledkům: jiné:

Orange 36 (CI:11780) (12236-62-3)

LD50 orální krysa	> 15000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Pohlaví zvířete: samice, Směrnice: Směrnice OECD 401 (Akutní orální toxicita), Poznámky k výsledkům: jiné:
LC50 Inhalace - Krysa	> 1274 mg/l vzduchu Zvíře: krysa, Doporučení: jiné:, Poznámky k výsledkům: jiné:

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

triethanolamin (102-71-6)	
LD50 orální krysa	6400 mg/kg tělesné hmotnosti (ekvivalent nebo podobný OECD 401, potkan, samec/samice, experimentální hodnota, orálně, 7 dní)
LD50 dermální králik	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (ekvivalent nebo podobný OECD 402, králik, experimentální hodnota, Dermální, 14 dní (dnů))
Glycerin (56-81-5)	
LD50 orální krysa	27200 mg/kg (OECD 401: Akutní orální toxicita, krysa, samice, experimentální hodnota, orálně, 10 dní)
LD50 dermální	56750 mg/kg (4 dny, experimentální hodnota, dermální, 14 dnů)
LC50 Inhalace - Krysa	> 2,75 mg/l (4 h, Krysa, Samec, Experimentální hodnota, Přepočtená hodnota, Inhalace (páry))
LC50 Inhalace - Krysa (páry)	> 2,75 mg/l Zdroj: ECHA
Červená 170 (CI:12475) (2786-76-7)	
Dermální krysa LD50	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Směrnice: Směrnice OECD 402 (Akutní dermální toxicita), Směrnice: Metoda EU B.3 (Akutní toxicita (dermální)), Směrnice: EPA OPPTS 870.1200 (Akutní dermální toxicita), Poznámky k výsledky: jiné:
Tekutý parafín (8042-47-5)	
LD50 orální krysa	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (ekvivalent nebo podobný OECD 401, krysa, samec/samice, analogický přístup, orální, 14 dní)
LD50 dermální králik	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (ekvivalent nebo podobný OECD 402, 24 h, králik, samec / samice, Read-across, Dermální, 14 dní)
LC50 Inhalace - Krysa	> 5 mg/l (ekvivalent nebo podobný OECD 403, 4 h, potkan, samec/samice, analogický přístup, inhalace (aerosol), 14 dní)
Polypropylenglykol (25322-69-4)	
LD50 orální krysa	2150 – 4190 mg/kg (krysa, orálně)
LD50 dermální králik	> 20 000 mg/kg (králik, dermální)
Steareth-10 (9005-00-9)	
LD50 orální krysa	1900 mg/kg Zdroj: National Library of Medicine
LD50 dermální králik	> 3000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králik, Směrnice: Směrnice OECD 402 (Akutní kožní Toxicita), Poznámky k výsledkům: jiné:
LC50 Inhalace - Krysa	> 1,6 mg/l vzduchu Zvíře: krysa, Směrnice: Směrnice OECD 403 (Akutní inhalační toxicita), Poznámky na výsledky: jiné:
Benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 orální krysa	1620 mg/kg tělesné hmotnosti/den (krysa, samec, experimentální hodnota, orálně, 14 dní)
LD50 orálně	1200 mg/kg
Dermální krysa LD50	2000 mg/kg
LD50 dermální králik	> 2000 mg/kg (EPA OTS 798.1100, králik, samec / samice, experimentální hodnota, dermální, 14 dní)
LD50 dermální	2000 mg/kg
LC50 Inhalace - Krysa	> 4,18 mg/l vzduchu (OECD 403: Akutní inhalační toxicita, 4 h, krysa, samec / samice, experimentální hodnota, (maximální dosažitelná koncentrace), inhalace (aerosol), 14 dnů)
LC50 Inhalace - Krysa (páry)	> 4 178 mg/l

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Bisulfit sodný (7631-90-5)	
LD50 orální krysa	1420 mg/kg Zdroj: ECHA
Dermální krysa LD50	> 2000 mg/kg Zdroj: ECHA
LC50 Inhalace - Krysa	> 5,5 mg/l vzduchu Zvíře: krysa, Pohlaví zvířete: samec, Směrnice: Směrnice OECD 403 (Akutní inhalace toxicita)
LC50 Inhalace - Krysa (prach/mlha)	> 5,5 mg/l Zdroj: ECHA
Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
LD50 orální krysa	> 10 000 mg/kg (ekvivalent nebo podobný OECD 401, krysa, samec/samice, experimentální hodnota, Orální, 28 dní)
LD50 dermální králik	> 8000 mg/kg Zdroj: ECHA
LC50 Inhalace - Krysa	> 4,6 mg/l vzduchu (ekvivalent nebo podobný OECD 403, 4 h, potkan, experimentální hodnota, inhalace (prach))
Kokamidopropylbetain (61789-40-0)	
LD50 orální krysa	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 401: Akutní orální toxicita, potkan, samec/samice, experimentální hodnota, orálně, 14 dní)
LD50 orálně	1530 mg/kg
Dermální krysa LD50	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Akutní dermální toxicita, 24 h, krysa, samec / samice, Odhadovaná hodnota, kůže, 14 dní)
Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)	
LD50 orální krysa	> 350 mg/kg Zdroj: HSDB
LD50 orálně	350 mg/kg
Poleptání/podráždění kůže	: Neklasifikován. pH: 7,5 - 8,5
Aqua (7732-18-5)	
pH	7
triethanolamin (102-71-6)	
pH	11 (25 %)
Glycerin (56-81-5)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Tekutý parafín (8042-47-5)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Polypropylenglykol (25322-69-4)	
pH	4,5 - 7,5
Benzylalkohol (100-51-6)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
pH	4 - 11 (5 %, 20 °C)

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Kokamidopropylbetain (61789-40-0)	
pH	5,19 (testovací údaje, 1 obj. %, 24 °C, OECD 122: rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda), pH-metrické Metoda pro ionizovatelné látky)
Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)	
pH	11,7
Vážné poškození/podráždění očí	: Neklasifikován pH: 7,5 – 8,5
Aqua (7732-18-5)	
pH	7
triethanolamin (102-71-6)	
pH	11 (25 %)
Glycerin (56-81-5)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Tekutý parafín (8042-47-5)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Polypropylenglykol (25322-69-4)	
pH	4,5 – 7,5
Benzylalkohol (100-51-6)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
pH	4 – 11 (5 %, 20 °C)
Kokamidopropylbetain (61789-40-0)	
pH	5,19 (testovací údaje, 1 obj. %, 24 °C, OECD 122: rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda), pH-metrické Metoda pro ionizovatelné látky)
Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)	
pH	11,7
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	: Neklasifikován
Mutagenita zárodečných buněk	: Neklasifikován
Karcinogenita	: Neklasifikován
triethanolamin (102-71-6)	
skupina IARC	3 - Neklasifikovatelné
Bisulfit sodný (7631-90-5)	
skupina IARC	3 - Neklasifikovatelné
Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
skupina IARC	2B - Možná karcinogenní pro člověka
Reprodukční toxicita	: Neklasifikován
Kokamidopropylbetain (61789-40-0)	
NOAEL (zvíře/žena, F1)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Pohlaví zvířete: samice, Doporučení: jiné:
	: Neklasifikován

Toxicita pro specifické clové orgány - jednorázová expozice

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

: Neklasifikován

Žlutá 138 (CI:56300) (30125-47-4)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Směrnice: Směrnice OECD 422 (kombinované opakované Studie dávkové toxicity se screeningovým testem reprodukční / vývojové toxicity), Poznámky k výsledkům: jiné:
Orange 36 (CI:11780) (12236-62-3)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Směrnice: Směrnice OECD 422 (kombinované opakované Studie dávkové toxicity se screeningovým testem reprodukční/vývojové toxicity), Směrnice: jiné:
Steareth-10 (9005-00-9)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	500 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Směrnice: Směrnice OECD 408 (opakovaná dávka 90 dní Studie orální toxicity u hlodavců)
Benzylalkohol (100-51-6)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	400 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Doporučení: jiné:
Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
LOAEC (inhalace, krysa, prach/mlha/dým, 90 dní)	0,0071 mg/l vzduchu Zvíře: krysa, Pohlaví zvířete: samec
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Směrnice: Směrnice OECD 408 (opakovaná dávka 90-Denní studie orální toxicity u hlodavců)
NOAEC (inhalace, krysa, prach/mlha/dým, 90 dní)	0,0011 mg/l vzduchu Zvíře: krysa, Pohlaví zvířete: samec
Nebezpečí vdechnutí : Neklasifikován	
triethanolamin (102-71-6)	
Viskozita, kinematičká	830,2 mm ² /s (20 °C, ekvivalentní nebo podobné OECD 114)
Glycerin (56-81-5)	
Viskozita, kinematičká	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Tekutý parafín (8042-47-5)	
Viskozita, kinematičká	> 3 mm ² /s (40 °C, ISO 3104: Stanovení kinematičké viskozity a výpočet dynamické viskozity)
Polypropylenglykol (25322-69-4)	
Viskozita, kinematičká	149 105 mm ² /s
Benzylalkohol (100-51-6)	
Viskozita, kinematičká	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Viskozita, kinematičká	Nejsou k dispozici žádná data (test neproveden)
Kokamidopropylbetain (61789-40-0)	
Viskozita, kinematičká	36 383 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viskozita kapalin, údaje ze zkoušek)
Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)	
Viskozita, kinematičká	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - obecná	: Produkt není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nezpůsobuje dlouhodobé nepříznivé účinky účinky v životním prostředí.
Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutně)	: Neklasifikován
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky)	: Neklasifikován

Žlutá 138 (CI:56300) (30125-47-4)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Testované organismy (druh): Danio rerio (dřívější název: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacea [1]	> 100 mg/l Testované organismy (druh): Daphnia magna
EC50 72h - řasy [1]	> 100 mg/l Testované organismy (druhy): Desmodesmus subspicatus (předchozí název: Scenedesmus zahlédl)
Orange 36 (CI:11780) (12236-62-3)	
LC50 - Ryby [1]	0,532 mg/l Zdroj: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 - Crustacea [1]	> 100 mg/l Testované organismy (druh): Daphnia magna
EC50 96h - řasy [1]	0,0000781 mg/l Zdroj: Vztahy ekologické struktury a aktivity
NOEC (chronické)	1 mg/l Testované organismy (druh): Daphnia magna Doba trvání: '21 d'
triethanolamin (102-71-6)	
LC50 - Ryby [1]	11800 mg/l (APHA, 96 h, Pimephales promelas, Průtokový systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Nominální koncentrace)
EC50 - Crustacea [1]	609,88 mg/l (ASTM E1192, 48 h, Ceriodaphnia dubia, statický systém, sladká voda, Experimentální hodnota, smrtící)
Řasa ErC50	216 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Nominální koncentrace)
NOEC chronický koryš	16 mg/l
Glycerin (56-81-5)	
LC50 - Ryby [1]	54000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, statický systém, sladká voda, experimentální hodnota, Smrtící)
EC50 - Crustacea [1]	> 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Lokomotorický efekt)
Červená 170 (CI:12475) (2786-76-7)	
LC50 - Ryby [1]	0,217 mg/l Zdroj: Vztahy ekologické struktury a aktivity
EC50 - Crustacea [1]	> 110 mg/l Testované organismy (druh): Daphnia magna
EC50 96h - řasy [1]	0,06 mg/l Zdroj: Vztahy ekologické struktury a aktivity
NOEC (chronické)	30 mg/l Testované organismy (druh): Daphnia magna Doba trvání: '21 d'
LOEC (chronické)	> 30 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: '21 d'
Tekutý parafín (8042-47-5)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Ryby, Test akutní toxicity, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Nominální koncentrace)

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Polypropylenglykol (25322-69-4)	
LC50 - Ryby [1]	1700 mg/l Zdroj: ECOTOX
Steareth-10 (9005-00-9)	
LC50 - Ryby [1]	108 mg/l Testované organismy (druh): Danio rerio (dřívější název: Brachydanio rerio)
EC50 72h - řasy [1]	> 100 mg/l Testované organismy (druhy): Desmodesmus subspicatus (předchozí název: Scenedesmus zahlédl)
Benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - Ryby [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Nominální koncentrace)
EC50 - Crustacea [1]	230 mg/l (OECD 202: Test akutní imobilizace Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, sladká voda, Experimentální hodnota, Lokomotorický efekt)
Řasa ErC50	770 mg/l (OECD 201: řasa, test inhibice růstu, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statický systém, sladká voda, experimentální hodnota, GLP)
EC50 72h - řasy [1]	770 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - řasy [2]	500 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - řasy [1]	76828 mg/l Testované organismy (druhy): jiné:
NOEC chronická ryba	48897 mg/l Testované organismy (druhy): jiné: Doba trvání: '30 d'
NOEC chronický koryš	51 mg/l
Bisulfit sodný (7631-90-5)	
LC50 - Ryby [1]	215 - 464 mg/l Zdroj: ECHA
EC50 - Crustacea [1]	230 mg/l Testované organismy (druh): Daphnia magna
EC50 72h - řasy [1]	43,8 mg/l Zdroj: ECHA
NOEC chronická ryba	316 mg/l Testované organismy (druhy): Danio rerio (předchozí název: Brachydanio rerio) Doba trvání: '34 d'
NOEC (chronické)	> 10 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: '21 d'
Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (OECD 203: Ryby, Test akutní toxicity, 96 h, Danio rerio, Semi-statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Smrtící)
EC50 - Crustacea [1]	> 5600 mg/l (OECD 202: Test akutní imobilizace Daphnia sp., 24 h, Daphnia magna, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Lokomotorický efekt)
Řasa ErC50	> 10 000 mg/l (OECD 201: řasa, test inhibice růstu, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Nominální koncentrace)
EC50 72h - řasy [1]	> 10000 mg/l Testované organismy (druhy): Desmodesmus subspicatus (předchozí název: Scenedesmus zahlédl)
EC50 72h - řasy [2]	> 10000 mg/l Testované organismy (druhy):
Kokamidopropylbetain (61789-40-0)	
LC50 - Ryby [1]	2 mg/l (96 h, Danio rerio, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Nominální koncentrace)

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Kokamidopropylbetain (61789-40-0)	
EC50 – Crustacea [1]	6,4 mg/l (OECD 202: Test akutní imobilizace Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, Nominální koncentrace)
Řasa ErC50	1,3 mg/l
NOEC (chronické)	0,9 mg/l Testované organismy (druh): Daphnia magna Doba trvání: '21 d'
NOEC chronické řasy	0,09 mg/l
LOEC (chronické)	3,6 mg/l Testované organismy (druh): Daphnia magna Doba trvání: '21 d'
Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)	
EC50 – Crustacea [1]	> 0,66 mg/l Zdroj: HSDB, ECHA
NOEC chronický koryš	3,47 mg/l
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
triethanolamin (102-71-6)	
Není rychle odbouratelný	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky rozložitelný v půdě. Žádná inhibice nitrifikace. Snadno biologicky odbouratelný ve vodě.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,02 g O2/g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,5 g O2/g látky
THOD	2,04 g O2/g látky
Glycerin (56-81-5)	
Není rychle odbouratelný	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný ve vodě.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,87 g O2/g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,16 g O2/g látky
THOD	1 217 g O2/g látky
Tekutý parafín (8042-47-5)	
Není rychle odbouratelný	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný ve vodě.
Polypropylenglykol (25322-69-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická odbouratelnost ve vodě: údaje nejsou k dispozici.
Benzylalkohol (100-51-6)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky rozložitelný v půdě. Snadno biologicky odbouratelný ve vodě.
Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Není rychle odbouratelný	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická odbouratelnost v půdě: nepoužitelný. Biologická odbouratelnost: nelze použít.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Nelze použít (anorganické)
THOD	Nelze použít (anorganické)

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Kokamidopropylbetain (61789-40-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný ve vodě.
Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky rozložitelný v půdě. Obsahuje snadno biologicky odbouratelné složky.
12.3. Bioakumulační potenciál	
Aqua (7732-18-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,38
Žlutá 138 (CI:56300) (30125-47-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	10,18 Zdroj: Quantitative Structure Activity Relation
Orange 36 (CI:11780) (12236-62-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,25 Zdroj: Vztahy ekologické struktury a činnosti
triethanolamin (102-71-6)	
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (BCF < 500).
BCF – Ryby [1]	0,4 – 3,9 l/kg (ekvivalent nebo podobný OECD 305, 6 týdnů, Cyprinus carpio, průtokový systém, sladká voda, experimentální hodnota)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,9 (přístup na základě váhy důkazů, OECD 107: Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Protřepat Baňková metoda, 25 °C)
Glycerin (56-81-5)	
Bioakumulační potenciál	Není bioakumulativní.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,75 (experimentální hodnota, ekvivalentní nebo podobná OECD 107, 25 °C)
Červená 170 (CI:12475) (2786-76-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6,04 Zdroj: Vztahy ekologické struktury a činnosti
Tekutý parafín (8042-47-5)	
Bioakumulační potenciál	Potenciál pro bioakumulaci (500 BCF 5000).
BCF – Jiné vodní organismy [1]	1216 l/kg (BCFBAF v3.01, odhadovaná hodnota, čerstvá hmotnost)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,18 (experimentální hodnota)
Polypropylenglykol (25322-69-4)	
Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádné údaje o bioakumulaci.
Steareth-10 (9005-00-9)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6,34 Zdroj: Quantitative Structure Activity Relation
Benzylalkohol (100-51-6)	
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (Log Kow < 4).
BCF – Ryby [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, odhadovaná hodnota)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1 – 1,1 (experimentální hodnota, 20 °C)
Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Bioakumulační potenciál	Není bioakumulativní.

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Kokamidopropylbetain (61789-40-0)	
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (BCF < 500).
BCF - Ryby [1]	48 (Ryby, Sladká voda, Odhadovaná hodnota)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,69 (odhadovaná hodnota, KOWWIN)
Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)	
Bioakumulační potenciál	Neobsahuje bioakumulativní složku (složky).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,66 Zdroj: EPISUITE
12.4. Mobilita v půdě	
Orange 36 (CI:11780) (12236-62-3)	
Mobilita v půdě	3245 Zdroj: EPI Suite
triethanolamin (102-71-6)	
Ekologie - půda	Vysoce mobilní v půdě.
Organický uhlík normalizovaný adsorpční koeficient (Deka s logem)	1,06 - 1,27 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, vypočtená hodnota)
Glycerin (56-81-5)	
Povrchové napětí	63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)
Ekologie - půda	Vysoce mobilní v půdě.
Organický uhlík normalizovaný adsorpční koeficient (Deka s logem)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, vypočtená hodnota)
Tekutý parafín (8042-47-5)	
Povrchové napětí	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Ekologie - půda	Nízký potenciál pro adsorpci v půdě.
Organický uhlík normalizovaný adsorpční koeficient (Deka s logem)	2,64 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, vypočtená hodnota)
Benzylalkohol (100-51-6)	
Povrchové napětí	39 mN/m (20 °C)
Ekologie - půda	Vysoce mobilní v půdě.
Organický uhlík normalizovaný adsorpční koeficient (Deka s logem)	1 122 - 1 332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Povrchové napětí	Nelze použít (plně)
Ekologie - půda	Nejsou k dispozici žádné (testovací) údaje o mobilitě látky. Není toxický pro rostliny. Není toxický pro zvířata.
Kokamidopropylbetain (61789-40-0)	
Povrchové napětí	35 mN/m (experimentální hodnota)
Ekologie - půda	Vysoce mobilní v půdě.
Organický uhlík normalizovaný adsorpční koeficient (Deka s logem)	1 812 (log Koc, OECD 121: Odhad adsorpčního koeficientu (Koc) na půdě a na Čistírenský kal pomocí vysoce výkonné kapalinové chromatografie (HPLC), odhadovaná hodnota

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)	
Povrchové napětí	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Ekologie - půda	Nejsou k dispozici žádné (testovací) údaje o mobilitě součástí (složek).

12.5. Jiné nepříznivé účinky

Ozón : Neklasifikován

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Způsoby likvidace

Metody nakládání s odpady : Likvidujte obsah/nádobu v souladu s licencovanými sběratelskými pokyny pro třídění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s TDG / DOT / IMDG / IATA

TDG	TEČKA	IMDG	JE TO TADY
14.1. Číslo			
Není regulováno pro přepravu			
14.2. Správný název zásilky			
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu			
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
14.4. Balicí skupina			
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí			
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
Nejsou k dispozici žádné doplňující informace			

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

TDG

Nejsou regulovány

TEČKA

Nejsou regulovány

IMDG

Nejsou regulovány

JE TO TADY

Nejsou regulovány

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nelze použít

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Národní předpisy

Žlutá 138 (CI:56300) (30125-47-4)

Uvedeno na kanadském DSL (Domestic Substances List)

Orange 36 (CI:11780) (12236-62-3)

Uvedeno na kanadském DSL (Domestic Substances List)

Akrylátové kopolymery (25133-97-5)

Uvedeno na kanadském DSL (Domestic Substances List)

Glycerin (56-81-5)

Uvedeno na kanadském DSL (Domestic Substances List)

Violet 55 (CAS: 1126076-86-5) (1126076-86-5)

Není uveden na kanadském seznamu DSL (seznam domácích látek)/NDSL (seznam nedomácích látek)

Benzylalkohol (100-51-6)

Uvedeno na kanadském DSL (Domestic Substances List)

Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)

Uvedeno na kanadském DSL (Domestic Substances List)

Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)

Uvedeno na kanadském DSL (Domestic Substances List)

15.2. Mezinárodní předpisy

Žlutá 138 (CI:56300) (30125-47-4)

Uvedeno na seznamu TSCA (zákon o kontrole toxických látek) Spojených států – Stav: Aktivní

Orange 36 (CI:11780) (12236-62-3)

Uvedeno na seznamu TSCA (zákon o kontrole toxických látek) Spojených států – Stav: Aktivní
Uvedeno na INSQ (mexický národní seznam chemických látek)

Akrylátové kopolymery (25133-97-5)

Uvedeno na seznamu TSCA (zákon o kontrole toxických látek) Spojených států – Stav: Aktivní

Podzimní LUXUS

Bezpečnostní list

podle nařízení o nebezpečných produktech (11. února 2015)

Glycerin (56-81-5)

Uvedeno na seznamu TSCA (zákon o kontrole toxických látek) Spojených států – Stav: Aktivní
Uvedeno na INSQ (mexický národní seznam chemických látek)

Violet 55 (CAS: 1126076-86-5) (1126076-86-5)

Není uveden v seznamu TSCA (zákon o kontrole toxických látek) Spojených států

Benzylalkohol (100-51-6)

Uvedeno na seznamu TSCA (zákon o kontrole toxických látek) Spojených států – Stav: Aktivní
Uvedeno na INSQ (mexický národní seznam chemických látek)

Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)

Uvedeno na seznamu TSCA (zákon o kontrole toxických látek) Spojených států – Stav: Aktivní
Uvedeno na INSQ (mexický národní seznam chemických látek)

Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)

Uvedeno na seznamu TSCA (zákon o kontrole toxických látek) Spojených států – Stav: Aktivní
Uvedeno na INSQ (mexický národní seznam chemických látek)

ODDÍL 16: Další informace

Datum vydání : 27.10.2023
Datum kontroly : 27.10.2023
Nahrazuje : 27.10.2023

Úplné znění H-vět:

H227	Hořlavá kapalina
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; může při zahřátí explodovat

Bezpečnostní list (SDS), Kanada

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popisu produktu pouze pro účely zdravotních, bezpečnostních a ekologických požadavků. Nemělo by to být proto vykládáno jako záruka jakékoli specifické vlastnosti produktu.