BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: SEEPEX Bolzengelenkfett 10325 45kg Hobb

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Mazací tuk

Nedoporučené použití: Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Dodavatel

SEEPEX GmbH
Postfach 10 15 64
46215 Bottrop
Scharnhölzstraße 344
46240 Bottrop
www.seepex.com

telefon: +49.2041.996-0 (ZENTRALE)
fax: +49.2041.996-400

Kontakt pro požadavky bezpečnostních listů

E-mail: safetydatasheet@seepex.com
telefon: +49.02041.996-0 (ZENTRALE)

Úsek poskytující informace týkající se bezpečnostných listů

SEEPEX GmbH, Mechanical R&D - Research
E-mail: info@seepex.com
telefon: +49.2041.996-0 (ZENTRALE)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293;
+420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný a jako takový značený.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Nebezpečnost pro zdraví

Vážné poškození očí	Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Přehled nebezpečnosti
Fyzické nebezpečí: Údaje nejsou k dispozici.

2.2 Prvky označení
Obsahuje: Lime hydrate
Ca-sulfonate



Signální slova: Nebezpečí

Standardní věta(y) o nebezpečnosti: H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence: P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce: P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Likvidace: P501: Odstraňte obsah/ obal odevzdáním schválenému subjektu v souladu s místními a mezinárodními předpisy.

Dodatečné informace na označení
EUH208: Obsahuje: Calcium Sulfonate. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Informace o další nebezpečnosti Při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známé žádné konkrétní riziko, když jsou dodržována běžná opatření (položka 7)a používány osobní ochranné prostředky (položka 8). Produkt nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Obecné informace: Mazací tuk: zahušťovací systém a aditiva ve vysoce rafinovaném minerálním oleji

Název produktu: SEEPEX Bolzengelenkfett 10325 45kg Hobb

Chemický název	Identifikace	Koncentrace *	Registrační č. REACH	Poznámky
Lime hydrate	EINECS: 215-137-3	1,00% - <3,00%	01-2119475151-45	
Zinc borate	EINECS: 235-804-2	1,00% - <3,00%	01-2119691658-19	
Triazine derivative	EINECS: 253-575-7	1,00% - <3,00%	01-2119510711-53	
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	1,00% - <5,00%	01-2119492627-25	
Ca-sulfonate	EINECS: 932-231-6	1,00% - <3,00%	01-2119560592-37	
Na-Sebacat	EINECS: 241-300-3	1,00% - <5,00%	01-2120762063-61	
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	0,10% - <1,00%	01-2119488992-18	
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	0,10% - <1,00%	01-2119492616-28	
inorganic Zink salt	EINECS: 231-203-4	0,25% - <1,00%	01-2120768152-56	
Triaryl phosphate, alkylated	EC: 700-990-0	0,10% - <1,00%	01-2119519251-50	
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23	
phenolic antioxidant	EINECS: 204-881-4	0,10% - <0,25%	01-2119565113-46	
Zn compound	EINECS: 215-222-5	0,10% - <0,25%	01-2119463881-32	

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Klasifikace

Chemický název	Identifikace	Klasifikace	
Lime hydrate	EINECS: 215-137-3	CLP:	Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Skin Irrit. 2;H315
Zinc borate	EINECS: 235-804-2	CLP:	Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411
Triazine derivative	EINECS: 253-575-7	CLP:	, STOT RE 2;H373, Repr. 2;H361f
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Ca-sulfonate	EINECS: 932-231-6	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412
Na-Sebacat	EINECS: 241-300-3	CLP:	Eye Irrit. 2;H319
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
inorganic Zink salt	EINECS: 231-203-4	CLP:	Aquatic Chronic 1;H410, Aquatic Acute 1;H400
Triaryl phosphate, alkylated	EC: 700-990-0	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411; multiplikační faktory (aquatic acute): 1; multiplikační faktory (aquatic chronic): 1
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	CLP:	Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412
phenolic antioxidant	EINECS: 204-881-4	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; multiplikační faktory (aquatic acute): 1; multiplikační faktory (aquatic chronic): 1
Zn compound	EINECS: 215-222-5	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; multiplikační faktory (aquatic acute): 1; multiplikační faktory (aquatic chronic): 1

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Specifický limit stanovený pro danou látku

Chemický název	Identifikace	Specifický limit stanovený pro danou látku	Třída nebezpečnosti	Typ ohrožení	Standardní věta o nebezpečnosti
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Senzibilizátor kůže	1B	H317
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Senzibilizace kůže	1B	H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Senzibilizátor kůže	1B	H317

Znění uvedených upozornění na nebezpečí je k nahlédnutí v odstavci 16.

Vysoce rafinované minerální oleje a petrolejové destiláty v našich produktech obsahují podle IP 346 extrakt DMSO v množství menším než 3% (w/w) a nejsou podle Nota L/ Nota N, příloha VI Nařízení EU 1272/2008 zařazené jako karcinogenní.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecně: Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

4.1 Popis první pomoci

Inhalování: Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: Okamžitě proplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Pokud to lze snadno provést, vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékařskou pomoc.

Styk s Kůží: Umyjte se vodou a mýdlem.

Požití: Vypláchněte důkladně ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nebezpečí vážného poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO2, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přídavkem vhodných tenzidů.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální postupy při hašení:	Odstraňte nádobu z prostoru požáru, pokud to lze provést bez nebezpečí. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně zachytit, voda nesmí vniknout do kanalizace.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	Nejsou žádoucí.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:	Uniklý materiál seškrábejte, nebo nechte vsáknout do absorpčního materiálu. Zachycený materiál zlikvidovat v souladu s předpisy. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.
6.4 Odkaz na jiné oddíly:	V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13. Zahraďte pro následnou likvidaci. Zabraňte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Zamezte styku s očima. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opat ření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemik áliemi.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:	Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu.
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:	Nepoužitelné

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace: Před přestávkou a po práci umýt ruce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.

Ochrana očí a obličeje: Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Doporučují se ochranné brýle/obličejový štít. Při nebezpečí rozstřiku noste bezpečnostní brýle nebo obličejový štít. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Doporučují se ochranné brýle/obličejový štít. Při nebezpečí rozstřiku noste bezpečnostní brýle nebo obličejový štít. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Doporučují se ochranné brýle/obličejový štít. Při nebezpečí rozstřiku noste bezpečnostní brýle nebo obličejový štít. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Doporučují se ochranné brýle/obličejový štít. Při nebezpečí rozstřiku noste bezpečnostní brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Prostředky na Ochranu Rukou: Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).
Min. doba průniku: >= 480 min
Doporučená tloušťka materiálu: >= 0,38 mm

Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je t řeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.

Jiné: Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest: Netýká se vzhledem k formě produktu.

Tepelné nebezpečí: Neznámý.

Hygienická opatření: Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

Opatření pro ochranu životního prostředí: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství:	pevné
Forma:	pasta
Barva:	Béžový
Zápach:	Charakteristický
pH:	látka / směs je nerozpustný (ve vodě)
Bod skápnutí:	nestanoveno
Bod varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	Nepoužitelné
Rychlost odpařování:	Pro směsi nepoužitelný.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
Horní mez výbušnosti (%)–:	Pro směsi nepoužitelný.
Dolní mez výbušnosti (%)–:	Pro směsi nepoužitelný.
Tlak par:	Pro směsi nepoužitelný.
Relativní hustota par:	Pro směsi nepoužitelný.
Hustota:	0,90 g/cm3 (15 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě:	Údaje nejsou k dispozici.
Rozpustnost (jiné):	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Pro směsi nepoužitelný.
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
NLGI:	00
Výbušné vlastnosti:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Oxidační vlastnosti:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Velikost částic:	Studie technicky neproveditelná
9.2 Další informace	Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.2 Chemická stabilita:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o pravděpodobných expozičních cestách

Inhalování:	Údaje nejsou k dispozici.

Požití: Údaje nejsou k dispozici.

Styk s Kůží: Údaje nejsou k dispozici.

Kontakt s očima: Způsobuje podráždění očí.

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

Akutní toxicita

Polknutí

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

Lime hydrate	LD 50 (krysa): 7.340 mg/kg
Triazine derivative	LD 50 (krysa): 2.500 mg/kg
Calcium Sulfonate	LD 50 (krysa): > 5.001 mg/kg
Calcium Sulfonate	LD 50 (krysa): > 16.000 mg/kg
Ca Sulfonate	LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Triaryl phosphate, alkylated	LD 50 (krysa): > 5.001 mg/kg
Amine aromatic , alkylated	LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
phenolic antioxidant	LD 50 (krysa): > 2.930 mg/kg (OECD 401)
Zn compound	LD 50 (krysa): > 15.000 mg/kg

Kontakt s pokožkou

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

Triazine derivative	LD 50 (krysa): 5.520 mg/kg
Calcium Sulfonate	LD 50 (Králík): > 5.001 mg/kg
Calcium Sulfonate	LD 50 (krysa): > 5.001 mg/kg
Ca Sulfonate	LD 50 (králík): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
phenolic antioxidant	LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Inhalování

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

Zn compound	LC 50 (krysa, 4 h): 5,7 mg/l

Poleptání/Podráždění kůže:

Produkt:	Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.
Určená látka / Určené látky	
Calcium Sulfonate	OECD 404 (králík): Nedráždivý.
Ca-sulfonate	OECD 404 Mírně dráždivý.
Calcium Sulfonate	OECD 404 (králík): Nedráždivý.
Ca Sulfonate	OECD 404 (králík): Nedráždivý.

Vážné poškození očí/Podráždění očí:

Produkt:	Na základe dostupných údaju sou kritéria pro klasifikaci splnena.
Určená látka / Určené látky	
Calcium Sulfonate	OECD 405 (králík): Nedráždivý.
Ca-sulfonate	OECD 405 Může způsobit spáleniny.
Amine aromatic , alkylated	OECD 405 (králík): Nedráždivý.

Respirační nebo kožní senzibilizace:

Produkt:	Senzibilizátor kůže: Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena. Senzibilizátor dýchacích cest: Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.
Určená látka / Určené látky	
Calcium Sulfonate	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Ca-sulfonate	, OECD 406-1 (morče) Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Calcium Sulfonate	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Ca Sulfonate	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Amine aromatic , alkylated	Není senzibilizující (morče); OECD 406.
phenolic antioxidant	Není senzibilizující (morče); OECD 406.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Produkt:	Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.
In vitro	
Určená látka / Určené látky	
Ca-sulfonate	(OECD 471) Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.

Karcinogenita

Produkt:	Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.

Toxicita pro reprodukci

Produkt:	Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.
Určená látka / Určené látky	
Amine aromatic , alkylated	orální (krysa, OECD 421), Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

Produkt:	Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Produkt:	Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.

Nebezpečí při vdechnutí

Produkt:	Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Obecné informace: Nepoužitelné

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Produkt:	Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.

Ryby

Určená látka / Určené látky	
Lime hydrate	LC 50 (Ryby, 96 h): 50,6 mg/l (OECD 203)
Triazine derivative	LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l
Calcium Sulfonate	LL 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)
Ca-sulfonate	LL 50 (Ryby, 96 h): > 1 mg/l (OECD 203) LL 50 (Ryby, 96 h): < 10 mg/l (OECD 203)

Na-Sebacat	LC 50 (Ryby, 96 h): > 101 mg/l
Calcium Sulfonate	LC 50 (Ryby, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)
Ca Sulfonate	LC 50 (Ryby, 96 h): > 1.001 mg/l (OECD 203)
Triaryl phosphate, alkylated	LC 50 (Ryby, 96 h): 0,8 mg/l
Amine aromatic , alkylated	LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Vodní bezobratlí
Určená látka / Určené látky

Lime hydrate	EC50 (Perloočka, 48 h): 49,1 mg/l (OECD 202)
Triazine derivative	EC50 (Perloočka): > 100 mg/l
Calcium Sulfonate	EL50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): > 1.000 mg/l
Ca-sulfonate	LL 50 (Perloočka, 48 h): 2,9 mg/l (OECD 202)
Calcium Sulfonate	EC50 (Perloočka, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)
Ca Sulfonate	EC50 (Perloočka, 48 h): > 1.001 mg/l
inorganic Zink salt	EC50 (Perloočka, 48 h): 26 mg/l
Triaryl phosphate, alkylated	EC50 (Perloočka, 48 h): 0,202 mg/l
Amine aromatic , alkylated	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 51 mg/l (OECD 202)
phenolic antioxidant	EC50 (Perloočka, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)
Zn compound	EC50 (Perloočka, 48 h): 2,2 mg/l

Chronická toxicitaProdukt: Na základe dostupných údaju sou kritéria pro klasifikaci splnena.

Ryby
Určená látka / Určené látky

Triaryl phosphate, alkylated	NOEC (Ryby, 90 d): 0,093 mg/l

Vodní bezobratlí
Určená látka / Určené látky

Triaryl phosphate, alkylated	NOEC (Perloočka, 21 d): 0,0399 mg/l
phenolic antioxidant	NOEC (Perloočka, 21 d): > 0,39 mg/l

Toxicita pro vodní rostliny
Určená látka / Určené látky

Lime hydrate	EC50 (Řasa, 72 h): 184,57 mg/l
Calcium Sulfonate	EL50 (řasy (Pseudokirchneriella subcapitat), 96 h): > 1.000 mg/l
Ca-sulfonate	EC50 (Řasa, 96 h): 29 mg/l
Ca Sulfonate	EC50 (Řasa, 72 h): > 1.000 mg/l
Triaryl phosphate, alkylated	EC50 (Řasa, 72 h): 1,4 mg/l NOEC (Řasa, 72 h): 0,05 mg/l
Amine aromatic , alkylated	EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Zn compound	EC50 (Řasa, 72 h): 0,17 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost
Produkt: Pro směsi nepoužitelný.
Určená látka / Určené látky

Ca-sulfonate	(OECD 301B) Rychle biologicky odbouratelný
Calcium Sulfonate	8,6 % (28 d) není snadno biologicky odbouratelný
Triaryl phosphate, alkylated	61 % (28 d) Rychle biologicky odbouratelný
Amine aromatic , alkylated	Není snadno odbouratelný.
phenolic antioxidant	30 % (OECD 302C) Není snadno odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál
Produkt: Pro směsi nepoužitelný.
Určená látka / Určené látky

phenolic antioxidant	Může se hromadit v organismech.

12.4 Mobilita v půdě:
Produkt: Pro směsi nepoužitelný.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Obecné informace: Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

Způsoby likvidace: Vypouštění, provozování nebo likvidace může podléhat celostátním nebo místním zákonům.

Evropské zákony o odpadu

12 01 12*: upotřebené vosky a tuky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR/RID

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	–
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	–
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída:	Látky nevykazující nebezpečnost
Označení:	–
Nebezpečnost č. (ADR):	–
Kód pro omezení vjezdu do tunelů:	–
14.4 Obalová skupina:	–
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	–
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	–

IMDG

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	–
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	–
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída:	Látky nevykazující nebezpečnost
Označení:	–
Č. EmS:	–
14.3 Obalová skupina:	–
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	–
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	–

IATA

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	–
14.2 Správný název pro přepravu:	–
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	
Třída:	Látky nevykazující nebezpečnost
Označení:	–
14.4 Obalová skupina:	–
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	–
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	–

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Nepoužitelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY: žádný

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění: žádný

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

Legislativa	Chemický název
Příloha I, část 1: Chemikálie podléhající nahlášení exportu	Diphenylamine

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

SMĚRNICE 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008	Kvalifikační množství při uplatnění požadavků pro podlimitní množství:	Kvalifikační množství při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství:
E1: E1. Nebezpečný pro vodní prostředí	100 t	200 t
H2: H2. Akutní toxicita		
P5a: P5a. Oxidující plyny		
P5c: P5c. Hořlavé kapaliny		
P5b: P5b. Hořlavé kapaliny		

ODDÍL 16: Další informace

Informace o revizi: Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

Znění H-vět v oddíle 2 a 3

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace: Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje. Použili se tyto hodnotící metody: - údaje ze zkoušek - metoda výpočtu - zásady extrapolace "V podstatě obdobné směsi" - odborný posudek

Datum Revize: 20.07.2023

Právní výhrada:	Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšíh o vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transpo rtu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis c harakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétn í účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny n a tomto dokumentu nejsou přípusné. Údaje nejsou přenositelné na jiné pro dukty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiál y, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený n ový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat př i jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro sím, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Te nto datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o n ebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.