BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ACCELERATOR NL-49P

Verze 1 Datum revize 28.04.2015 Datum vytištění 09.07.2015 CZ / CS

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : ACCELERATOR NL-49P

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Specifické (specifická) použití: Pomocná zařízení pro odvětví termostabilních plastických hmot

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Akzo Nobel Functional Chemicals B.V.
Stationsstraat 77
NL 3811 MH Amersfoort
Netherlands

Telefon : +31334676767
Fax : +31334676100
E-mailová adresa : RegulatoryAffairs@akzonobel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : AkzoNobel: +31 57 06 79211

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)
Senzibilizace kůže, 1, H317, Výpočetní metoda
Toxicita pro reprodukci, 2, H361f, Výpočetní metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí, 3, H412, Výpočetní metoda

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

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)
Nebezpečný pro životní prostředí, N, R51/53
Látka se senzibilujícím účinkem, Xi, R43
Kategorie 2 látek toxických pro reprodukční schopnosti, Xn, R62

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Symbol(y) :

Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení :	**Prevence:**	
	P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
	P261	Zamezte vdechování mlhy, par nebo aerosolů.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
	P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
	Opatření:	
	P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Cobalt(II) 2-ethylhexanoate 136-52-7

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou žádné další údaje.

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečná látka

Chemický název	PBT vPvB OEL	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Klasifikace (67/548/EHS)	Koncentrace [%]
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutanoate		6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Aquatic Chronic 3; H412		90 - 100
Cobalt(II) 2-ethylhexanoate		136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	N; R50/53 Xi; R43 Repr.Cat.2; R62	5 - 10
Diethylenglykolbutyleter		112-34-5 203-961-6	Eye Irrit. 2; H319	Xi; R36	3 - 5

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

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

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

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru.
Konzultujte s lékařem.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Opláchněte neprodleně velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při styku s očima : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Odstraňte kontaktní čočky.

Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Příznaky a účinky odpovídají očekávání s ohledem na rizika uvedená v oddílu 2. Nejsou známy žádné konkrétní příznaky související s produktem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkoholu odolná pěna
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru / Specifická nebezpečí pocházející z chemikálií : Postrik vodou muže být neúcinný, pokud není používán zkušenými hasici.
Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Hořlavé látky : Při požáru vzniká kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty (viz bod 10).
Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

životního prostředí | Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody / Metody pro omezení : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další pokyny : Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zabraňte vzniku aerosolu.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Neměly by být používány jiskřící nástroje.
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.
Zákaz kouření.
Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Složky	Č. CAS	Hodnota	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ	Forma expozice
Cobalt(II) 2-ethylhexanoate	136-52-7	PEL	0,05 mg/m3	2013-01-14	CZ OEL	
	Další informace	:	S: Látka má senzibilizační účinek Kobalt			
		NPK-P	0,1 mg/m3	2013-01-14	CZ OEL	
	Další informace	:	S: Látka má senzibilizační účinek			

			Kobalt			
Diethylenglykolbutyl eter	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	2009-12-19	2006/15/EC	
	Další informace	:	Orientační			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	2009-12-19	2006/15/EC	
	Další informace	:	Orientační			
		PEL	70 mg/m3	2012-03-26	CZ OEL	
	Další informace	:	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
		NPK-P	100 mg/m3	2012-03-26	CZ OEL	
	Další informace	:	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			

STEL: Mezní hodnota krátkodobé expozice
TWA: časově vážený průměr

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutanoate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	110 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	31,2 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	32,6 mg/m3
	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	18,8 mg/kg
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	18,8 mg/kg
Cobalt(II) 2-ethylhexanoate	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,037 mg/m3
	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	0,0558 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,235 mg/m3
Diethylenglykolbutyleter	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	101,2 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	20 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	67,5 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	67,5 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	50,6 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	34 mg/m3
	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	1,25 mg/kg těl.hmot./den

	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	34 mg/m3

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutanoate	Sladká voda	0,014 mg/l
	Mořská voda	0,0014 mg/l
	Čistírna odapdních vod	3 mg/l
	Sladkovodní sediment	5,29 mg/kg hmotnosti za sucha
	Mořský sediment	0,529 mg/kg hmotnosti za sucha
	Půda	1,05 mg/kg hmotnosti za sucha
Cobalt(II) 2-ethylhexanoate	Mořská voda	0,00236 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0095 mg/kg hmotnosti za sucha
	Čistírna odapdních vod	0,000373 mg/l
	Půda	0,00029 mg/kg hmotnosti za sucha
Diethylenglykolbutyleter	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/l
	Přerušovaná vodní sprcha	3,9 mg/l
	Čistírna odapdních vod	200 mg/l
	Sladkovodní sediment	4 mg/kg
	Mořský sediment	0,4 mg/kg
	Půda	0,4 mg/kg
	Sekundární otrava	56 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

Technické řízení
Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
Filtr A

Ochrana rukou : butylkaučuk

Neopren

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Nejezte a nepijte při používání.
Nekuřte při používání.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Forma	:	kapalný
Barva	:	čirý fialový
Zápach	:	slabý
Prahová hodnota zápachu	:	Data neudána

Bezpečnostní údaje

pH	:	neutrální
Bod tání	:	-20 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Data neudána
Bod vzplanutí	:	89 °C Metoda: uzavřený kelímek
Rychlost odpařování	:	Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	
Dolní mez výbušnosti	:	Data neudána
Horní mez výbušnosti	:	Data neudána
Tlak páry	:	nestanoveno
Relativní hustota par	:	Data neudána
Relativní hustota	:	0,949 při 20 °C
Sypná měrná hmotnost	:	Nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	:	při 20 °C nemísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	20 °C látka mísitelná s většinou organických rozpouštědel, ftaláty
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Data neudána
Teplota samovznícení	:	Data neudána

Teplota rozkladu	:	Data neudána
Dynamická viskozita	:	7 mPa.s při 20 °C
Kinematická viskozita	:	7,38 mm2/s při 20 °C
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Není klasifikováno jako okysličovadlo.

9.2 Další informace

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Vyvarujte se styku s (organickými) peroxidy s výjimkou kontrolovaných postupů

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	:	Oxidy uhlíku Cobalt oxides
Termický rozklad	:	Data neudána

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Údaje o výrobku:
Přehled nebezpečí

Vdechnutí	:	Nepředpokládá se, že by látka byla dráždivá.
Kůže	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Oči	:	Nepředpokládá se, že by látka byla dráždivá.
Požití	:	Nepředpokládá se, že by látka byla dráždivá.

Toxikologické hodnocení

Další informace	:	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologická data složek:
Toxikologické hodnocení
Cobalt(II) 2-ethylhexanoate

Účinky CMR : Toxicita pro reprodukci: Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost, založený na pokusech na zvířatech.

Výsledek zkoušky
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutanoate

Aspirační toxicita : Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Cobalt(II) 2-ethylhexanoate

Akutní orální toxicitu : LD50: > 2 000 mg/kg
Druh: Krysa

Kožní dráždivost : Mírne dráždivý.

Oční dráždivost : Výsledek: Dráždí oči.

Aspirační toxicita : Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Diethylenglykolbutyleter

Akutní orální toxicitu : LD50: 2 410 mg/kg
Druh: Myš
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Údaje z literatury.

Akutní dermální toxicitu : LD50: 2 764 mg/kg
Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Údaje z literatury.

Oční dráždivost : Druh: Králík
Výsledek: Dráždí oči.
Údaje z literatury.

Senzibilizace : Maximalizační test (GPMT)
Druh: Morče
Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Údaje z literatury.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Test podle Amese
Salmonella typhimurium
Výsledek: negativní
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Údaje z literatury.

Genotoxicitě in vivo : In vivo jadérkový test
Druh: Myš
Výsledek:
negativní
Údaje z literatury.

Toxicita pro reprodukci/Vývoj/Teratogenita	:	Druh: Krysa Způsob provedení: Orálně Všeobecná toxicita matek: Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek: 633 mg/kg tělesné hmotnosti/den Teratogenita: Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek: 633 mg/kg tělesné hmotnosti/den Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování Údaje z literatury.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Údaje o výrobku:
Ekotoxikologické hodnocení

Dodatkové ekologické informace	:	Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Toxický pro vodní organismy. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1 Toxicita

Složky:
Ekotoxikologické hodnocení
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutanoate

Akutní toxicita pro vodní prostředí	:	Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Chronická toxicita pro vodní prostředí	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Cobalt(II) 2-ethylhexanoate

Akutní toxicita pro vodní prostředí	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výsledek zkoušky
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutanoate

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,7 mg/l Doba expozice: 21 d míra reprodukce Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Cobalt(II) 2-ethylhexanoate

Toxicita pro řasy	:	NOEC: 245,1 Doba expozice: 72 h Druh: Skeletonema costatum (Mořské řasy) Typ testu: Inhibice růstu Metoda: Jiné směrnice
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 1,02 mg/l Doba expozice: 33 d Druh: Danio rerio (danio pruhované) Typ testu: průběžný test Metoda: Data neudána Křížový odkaz u podpůrné látky (strukturální analogie nebo náhražka).

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 60,8 Doba expozice: 21 d míra reprodukce Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování Křížový odkaz u podpůrné látky (strukturální analogie nebo náhražka).

Diethylenglykolbutyleter

Toxicita pro ryby	:	LC50: 1 300 mg/l Doba expozice: 96 h Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50: 3 200 mg/l Doba expozice: 48 h Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Typ testu: Imobilizace
Toxicita pro bakterie	:	EC50: 255 mg/l Druh: Bakterie Typ testu: Inhibice růstu

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje o výrobku : Žádná informace není k dispozici.

Složky:
Cobalt(II) 2-ethylhexanoate

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Diethylenglykolbutyleter

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje o výrobku : Žádná informace není k dispozici.

Složky:
Diethylenglykolbutyleter

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje o výrobku : Žádná informace není k dispozici.

Složky:
Diethylenglykolbutyleter

Mobilita : Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje o výrobku:

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

Složky:

Diethylenglykolbutyleter

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek	:	Data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje o výrobku : Žádná informace není k dispozici.

Složky:
Diethylenglykolbutyleter

Biologická spotřeba kyslíku (BSK)	:	Data neudána

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Nebezpečný odpad Zneškodněte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly	:	Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

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

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

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Legislativa o nebezpečí	:	ZEU_SEVES3

těžkých úrazů	Nevztahuje se
Třída znečištění vod (Německo)	: WGK 2 látka ohrožující vody

Oznamovací statut

CH INV	: ANO. Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: ANO. Všechny látky v tomto produktu jsou buď uvedeny na seznamu TSCA, nebo jsou v souladu s výjimkou z TSCA.
DSL	: ANO. Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL.
AICS	: ANO. Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: NE. Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: ANO. Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL	: ANO. Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	: ANO. Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: ANO. Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: ANO. Na seznamu nebo podle seznamu

Vysvětlivky zkratek najdete v části 16.

Další informace
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Tento produkt je považován za přípravek dle EU-směrnic.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje o výrobku	: Žádná informace není k dispozici.
Diethylenglykolbutyleter	: Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H361f	: Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R36	Dráždí oči.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

Explanations for possible abbreviations mentioned in section 2

PBT : PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické.
vPvB : vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.
OEL : OEL: Poznámkao limitu expozice.

Vysvětlení stavu upozornění

CH INV	Switzerland. New notified substances and declared preparations
TSCA	United States TSCA Inventory
DSL	Canadian Domestic Substances List (DSL)
AICS	Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)
NZIoC	New Zealand. Inventory of Chemical Substances
ENCS	Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)
PICCS	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

Další informace

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