

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Polyfast SA 0xx BLACK

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: SA0xx_BK

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Polyfast SA 0xx BLACK

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Výroba plastových výrobků a zboží včetně sestavování a přeměny, případně recyklace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Ravago Distribution Center NV
 Název ulice: Moerenstraat 85 A
 Místo: B 2370 Arendonk
 Telefon: +32 (0) 14672511 Fax: +32 (0) 14672012
 e-mail: sdsinfo@ravago.com
 Internet: www.ravago.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+32(0)14672511

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:
 Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3
 Údaje o nebezpečnosti:
 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Další pokyny**

Tento produkt nemusí být označen informačním štítkem podle Přílohy I kapitoly 1.3.4 předpisu CLP.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Termoplastický polymer (ASA)

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	GHS klasifikace	
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	0,1-0,5 %
	258-207-9	01-2119537297-32
	Repr. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H361f H318 H400 H411	
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	0,1-0,5 %
	219-470-5	01-2119583811-34
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H317 H410	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Polyfast SA 0xx BLACK

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: SA0xx_BK

Strana 2 z 9

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
52829-07-9	258-207-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	0,1-0,5 %
		dermální: LD50 = > 3170 mg/kg; orální: LD50 = 3700 mg/kg	
2440-22-4	219-470-5	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	0,1-0,5 %
		dermální: LD50 = > 1000 mg/kg; orální: LD50 = 10000 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!
Zajistěte dostatečné větrání.

Při vdechnutí

Zajistěte dostatečné větrání.
Po vdechnutí produktů rozkladu vyvést postiženého na čerstvý vzduch a zklidnit.
Poradit se s lékařem.

Při styku s kůží

Roztavený produkt může způsobit těžké popáleniny.
Krusty produktu olupělé na pokožce neodstraňujte násilím ani rozpouštědlem.
Při kontaktu s roztaveným produktem zasaženou část pokožky rychle ochlaďte vodou.
Poradit se s lékařem.

Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Poradit se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Popáleniny způsobené roztaveným materiálem je třeba klinicky ošetřit.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Voda. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. pěna odolná vůči alkoholu. Písek.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý uhlovodíky. Oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu. (Granulát)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Polyfast SA 0xx BLACK

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: SA0xx_BK

Strana 3 z 9

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit mechanicky. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Nevylévejte do kanalizace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Prach odsát přímo na místě vzniku. Prach může se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte na chladném místě.

Zajistěte dostatečné větrání.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

stabilní skladování:

skladovací teplota: < 40 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Polyfast SA 0xx BLACK

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: SA0xx_BK

Strana 4 z 9

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1,27 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,31 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,18 mg/kg tělesné hmotnosti na den
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	1 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	1 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	1,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka		
Složka životní prostředí			Hodnota
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate		
	Sladkovodní prostředí		0,004 mg/l
	Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,007 mg/l
	Mořská voda		0,00038 mg/l
	Sladkovodní sediment		5,9 mg/kg
	Mořské sediment		0,59 mg/kg
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1 mg/l
	Zemina		1,18 mg/kg
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol		
	Sladkovodní prostředí		0 mg/l
	Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,001 mg/l
	Mořská voda		0 mg/l
	Sladkovodní sediment		0,136 mg/kg
	Mořské sediment		0,014 mg/kg
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1 mg/l
	Zemina		100 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Pro některé přísady použité v tomto produktu existují expoziční limity. Jsou však obsaženy ve výrobku a za normálních podmínek zpracování se neočekává žádná expozice.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Polyfast SA 0xx BLACK

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: SA0xx_BK

Strana 5 z 9

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Hygienická opatření

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nevdechujte prach.

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana kůže

Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

Při zvýšeném ohrožení dodatečně:žáruvzdorné syntetické vlákno

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při:V prašném prostředí.(filtrovací púlmaska (DIN EN 149).)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	pevný (Granulát)	
Barva:	černý	
Zápach:	bez zápachu	
pH:		nelze použít

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:		100-120 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nelze použít
Bod vzplanutí:		nelze použít

Hořlavost

tuhý/kapalný: Žádné informace nejsou k dispozici.

Výbušné vlastnosti

V prašném prostředí. Výbušný prach.

Meze výbušnosti - dolní:		nelze použít
Meze výbušnosti - horní:		nelze použít
Bod samozápalu:		nelze použít

Teplota samovznícení

tuhé látky: Žádné informace nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu:		> 280 °C
Tlak par:		nelze použít
Hustota:		1.05-1.10 g/cm ³
Sypná hmotnost:		600 -800 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě:		nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nelze použít
Kinematická viskozita:		nelze použít
Relativní hustota páry:		nelze použít

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Polyfast SA 0xx BLACK

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: SA0xx_BK

Strana 6 z 9

9.2 Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad tepelným rozkladem.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý., Oxid uhelnatý, uhlovodíky. Akrylát. Styren

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate					
	orální	LD50 mg/kg	3700	Potkan	Study report (1972)	OECD Guideline 423
	dermální	LD50 mg/kg	> 3170	Potkan	Study report (1975)	OECD Guideline 402
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol					
	orální	LD50 mg/kg	10000	Potkan	Study report (1978)	OECD Guideline 423
	dermální	LD50 mg/kg	> 1000	Potkan	Study report (1972)	OECD Guideline 402

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Polyfast SA 0xx BLACK

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: SA0xx_BK

Strana 7 z 9

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Nerozpustný v: Voda.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 4,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Study report (1984)	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l 0,705	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	(2015)	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l 8,58	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l 0,23	21 d	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 211
	Akutní toxicita bakterií	(> 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2014)	OECD Guideline 209
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l > 0,17	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004)	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l > 0,0822	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2018)	OECD Guideline 201
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l 0,013	21 d	Daphnia magna	Study report (2011)	OECD Guideline 211
	Akutní toxicita bakterií	(> 100 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal	Study report (1988)	OECD Guideline 209

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je podle dosavadních zkušeností inertní a není odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Podle konzistence jakož i menší rozpustitelnosti produktů ve vodě je biodisponibilita nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	2,25
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	15900

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	638,7	none, estimated by calculation	REACH Registration D
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	1456	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration D

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Polyfast SA 0xx BLACK

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: SA0xx_BK

Strana 8 z 9

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Recyklace látky možná. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Polyfast SA 0xx BLACK

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: SA0xx_BK

Strana 9 z 9

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2010/75/EU (VOC): 0%

2004/42/ES (VOC): 0%

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): - - neznečišťuje vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol

ODDÍL 16: Další informace**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
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.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)