

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Datum revize: 20.12.2021

Kód produktu: N1000_BK_UV

Strana 1 z 8

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

HYLON N1000 BLACK UV

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**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

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 (PA66)

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
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	

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

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Datum revize: 20.12.2021

Kód produktu: N1000_BK_UV

Strana 2 z 8

Poradit se s lékařem.

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

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

Při požití

Neposkytovat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte ambuvak nebo řízený resuscitátor.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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. 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 okolitém vzduchu. Ochranný oděv.

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

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

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

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**

Zajistěte dostatečné větrání. Zařízení s lokálním odsáváním.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Datum revize: 20.12.2021

Kód produktu: N1000_BK_UV

Strana 3 z 8

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte na chladném místě.
Zajistěte dostatečné větrání.

Pokyny ke společnému skladování

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****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	systemový	1,27 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	1,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	0,31 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	0,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systemový	0,18 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

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.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Datum revize: 20.12.2021

Kód produktu: N1000_BK_UV

Strana 4 z 8

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana kůže

Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

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

Metoda

pH: nelze použít

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: 255-275 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nelze použít

Bod vzplanutí: nelze použít

Hořlavost

tuhé látky: Žádné informace nejsou k dispozici.

Výbušné vlastnosti

V prašném prostředí. Výbušný prach.

Meze výbušnosti - dolní: nelze použít

Meze výbušnosti - horní: nelze použít

Zápalná teplota: nelze použít

Bod samozápalu

tuhé látky: Žádné informace nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu: > 300 °C

Oxidační vlastnosti

nelze použít

Tlak par: nelze použít

Hustota: 1,13-1,15 g/cm³Synná hmotnost: 600 - 800 kg/m³

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Rozdělovací koeficient: nelze použít

Kinematická viskozita: nelze použít

Relativní hustota par: nelze použít

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Datum revize: 20.12.2021

Kód produktu: N1000_BK_UV

Strana 5 z 8

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

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. Oxidy dusíku (NOx).

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****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
	kožní	LD50 mg/kg	> 3170	Potkan	Study report (1975) 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.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Nerozpustný v: Voda.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Datum revize: 20.12.2021

Kód produktu: N1000_BK_UV

Strana 6 z 8

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)
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	(2015)
	Akutní toxicita crustacea	EC50	8,58 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)
	Toxicita crustacea	NOEC	0,23 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2000)
	Akutní toxicita bakterií	(> 1000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2014)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je podle dosavadních zkušeností inertní a není odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Kvůli konzistenci a nižší rozpustnosti produktu ve vodě je biologická dostupnost 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

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

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 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**

Možné látkové využití. 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)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Datum revize: 20.12.2021

Kód produktu: N1000_BK_UV

Strana 7 z 8

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 prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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%

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): - - neohrožuje 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

ODDÍL 16: Další informace**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Datum revize: 20.12.2021

Kód produktu: N1000_BK_UV

Strana 8 z 8

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.)