

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**HYLON N1000 COLOR UV**

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: N1000\_COL\_UV

Strana 1 z 8

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

HYLON N1000 COLOR 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**

+32(0)14672511

**situace:****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 COLOR UV**

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: N1000\_COL\_UV

Strana 2 z 8

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**

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 (CO<sub>2</sub>). 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<sub>x</sub>).

**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 COLOR UV**

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: N1000\_COL\_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 <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	1,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	0,31 mg/m <sup>3</sup>
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 čistíčkách 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 COLOR UV**

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: N1000\_COL\_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:	různé
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: &gt; 300 °C

**Oxidační vlastnosti**

nelze použít

Tlak par: nelze použít

Hustota: 1,13-1,15 g/cm<sup>3</sup>Synná hmotnost: 600 - 800 kg/m<sup>3</sup>

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 COLOR UV**

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: N1000\_COL\_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**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**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 COLOR UV**

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: N1000\_COL\_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 COLOR UV**

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: N1000\_COL\_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 COLOR UV**

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: N1000\_COL\_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.)*