BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku : 8007

Název výrobku : Permacron® HS Clear Coat

Typ produktu : Kapalné.

Jiné označení : 4025331472650; 4025331472667

Datum vydání/ Datum revize : 28 Říjen 2026

Verze : 2.5

Datum předchozího vydání : 23 Říjen 2026

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití : Povlaková složka.

Nedoporučená použití : Není urceno k prodeji bežným spotrebitelum.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Märkische Straße 243
DE 42281 Wuppertal
+49 (0)202 529-0

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : sds-competence@axalta.com

Národní kontakt

Interaction s.r.o.
Komerční 550
CZ 251 01 Nupaky
+420 251 817 493

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : +420 224 919 293, +420 224 915 402 nepřetržitě

Dovozce

+(420)-228880039

Informační omezení :

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Obsahuje : Uhlovodíky, C9, aromatické sloučeniny
5-methylhexan-2-on
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu
n-butyl-acetát
Reakční směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly(oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly(oxyethylen)
Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu

Standardní věty o nebezpečnosti : H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P201 - Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P261 - Zamezte vdechování par.

Reakce : P304 + P312 - PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : Nelze použít.

Dodatečné údaje na štítku : EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncentr. limity, M-faktory a ATE	Typ
Uhlovodíky, C9, aromatické sloučeniny	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 918-668-5	≥10 - ≤20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
5-methylhexan-2-on	REACH #: 01-2119472300-51 ES: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Index: 606-026-00-4	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361 (vdechování)	ATE [vdechnutí (plyny)] = 5000 ppm	[1] [2]
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	REACH #: 01-2119539452-40 ES: 905-588-0	<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermální] = 1100 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1]
n-butyl-acetát	REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Reakční směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly	REACH #: Polymer ES: 400-830-7	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

(oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly (oxyethylen)					
Reakční masa z bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	REACH #: 01-2119491304-40 ES: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤0.41	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f (orální) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 **Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.**	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako materiál představující fyzické a zdravotní riziko a riziko pro životní prostředí
[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecně : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s očima : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.

Inhalační : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.

Při styku s kůží : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

Při požití : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Ochrana pracovníků první pomoci : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.
Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.
Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.
Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.
Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje Reakční směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly (oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen), Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu. Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.

Specifická opatření : Není specifické ošetřování.

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO_2, prášky, vodní sprcha.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.

Nebezpečné hořlavé produkty : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče : Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Nevypouštět odtok z požáru do odpadu nebo do vodotečí.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže produkt znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz Kapitola 13). K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení : Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších než povolují Pracovní předpisy o bezpečnostni práce.
Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.
Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přesunu z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzemňovací kabely.
Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, a podlahy musí být vodivé.
Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje.
Zamezte styku s kůží a očima. Při aplikaci této směsi zabraňte inhalaci prachu, částic, rozstřiku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování.
Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván.
Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba.
Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner.
Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.
Informace o ochraně proti požáru a výbuchu
Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs.

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Skladujte v souladu s místními předpisy.

Poznámky o společném skladování

Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

Dodatečné informace o podmínkách skladování

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před zdroji ohně. Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
P5c	5000 t	50000 t

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	Limitní hodnoty expozice
5-methylhexan-2-on	REACH #: 01-2119472300-51 ES: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Index: 606-026-00-4	**NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025)** PEL 8 hodin: 95 mg/m³. PEL 8 hodin: 20 ppm. NPK-P 15 minuty: 42.1 ppm. NPK-P 15 minuty: 200 mg/m³. **EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Evropa, 1/2022)** TWA 8 hodin: 20 ppm. TWA 8 hodin: 95 mg/m³.
n-butyl-acetát	REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4	**NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025)** PEL 8 hodin: 241 mg/m³. NPK-P 15 minuty: 723 mg/m³. NPK-P 15 minuty: 150 ppm. PEL 8 hodin: 50 ppm. **EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Evropa, 1/2022)** STEL 15 minuty: 150 ppm. STEL 15 minuty: 723 mg/m³. TWA 8 hodin: 241 mg/m³. TWA 8 hodin: 50 ppm.

Biologické expoziční indexy

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Doporučené procedury monitorování : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Výsledek
Uhlovodíky, C9, aromatické sloučeniny	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační** 151 mg/m³ Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální** 12.5 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační** 32 mg/m³ Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální** 7.5 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální** 7.5 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
5-methylhexan-2-on	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační** 21.5 ppm Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální** 14.2 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální** 5.12 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální** 5.12 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální** 14.2 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační** 17.8125 mg/m³ Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační** 100.25 mg/m³

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační** 146.5 mg/m³ Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační** 196.3 mg/m³ Vliv (následky): Systematický
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální** 212 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační** 221 mg/m³ Vliv (následky): Systematický
n-butyl-acetát	**DNEL - Pracující - Krátkodobý - Dermální** 11 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální** 2 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Orální** 2 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální** 3.4 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Dermální** 6 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Pracující - Krátkodobý - Dermální** 11 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační** 12 mg/m³ Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační** 35.7 mg/m³ Vliv (následky): Místní
-	**DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační** 300 mg/m³ Vliv (následky): Místní
-	**DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační** 300 mg/m³ Vliv (následky): Systematický

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

-	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační** 300 mg/m³ Vliv (následky): Místní
-	**DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační** 600 mg/m³ Vliv (následky): Místní
-	**DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační** 600 mg/m³ Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační** 300 mg/m³ Vliv (následky): Systematický
Reakční směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly(oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly(oxyethylen)	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální** 0.5 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační** 0.35 mg/m³ Vliv (následky): Systematický
Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační** 3.53 mg/m³ Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální** 2 mg/kg Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální** 0.18 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační** 0.31 mg/m³ Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální** 0.9 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační** 1.27 mg/m³ Vliv (následky): Systematický
-	**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální** 1.8 mg/kg bw/den Vliv (následky): Systematický

PNEC

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název výrobku/přípravku	Výsledek
5-methylhexan-2-on	**Čistírna odpadních vod** 100 mg/l
-	**Půda** 0.166 mg/kg
-	**Sediment** 0.112 mg/kg
-	**Mořská voda** 0.01 mg/l
-	**Čerstvá voda** 0.1 mg/l
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	**Čerstvá voda** 0.327 mg/l
-	**Mořská voda** 0.327 mg/l
-	**Čistírna odpadních vod** 6.58 mg/l
-	**Sladkovodní sediment** 12.46 mg/kg dwt
-	**Mořský sediment** 12.46 mg/kg dwt
-	**Půda** 2.31 mg/kg
n-butyl-acetát	**Půda** 0.09 mg/kg
-	**Čerstvá voda** 0.18 mg/l
-	**Čistírna odpadních vod** 35.6 mg/l
-	**Mořská voda** 0.018 mg/l
-	**Sladkovodní sediment** 0.981 mg/kg
-	**Mořský sediment** 0.098 mg/kg
Reakční směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly(oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]	**Čerstvá voda** 0.0023 mg/l

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

propanoyloxy}poly(oxyethylen)	
-	**Mořská voda** 0.00023 mg/l
-	**Čistírna odpadních vod** 10 mg/l
-	**Sladkovodní sediment** 3.06 mg/kg
-	**Mořský sediment** 0.306 mg/kg
-	**Půda** 2 mg/kg
-	**Sekundární otrava** 0.028 mg/l
Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	**Čerstvá voda** 0.0022 mg/l
-	**Mořská voda** 0.00022 mg/l
-	**Sekundární otrava** 0.009 mg/l
-	**Sladkovodní sediment** 1.05 mg/kg
-	**Mořský sediment** 0.11 mg/kg
-	**Půda** 0.21 mg/kg
-	**Čistírna odpadních vod** 1 mg/l

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Použijte ochranné brýle určené pro ochranu proti stříkajícím kapalinám.

Ochrana kůže

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Ochrana rukou

Žádný materiál nebo kombinace materiálů rukavic neumožňují neomezenou odolnost vůči jedné chemické látce nebo kombinaci chemických látek.
Doba průniku musí být větší než konec životnosti výrobku.
Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.
Rukavice by měly být měněny pravidelně a také v případě známek poškození materiálu rukavic.
Vždy se ujistěte, že jsou rukavice nepoškozeny a jsou skladovány a používány správně.
Funkce nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a nedostatečnou údržbou.
Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

Rukavice : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:

Doporučeno: polyethylen/ethylenvinylalkohol (PE/EVAL)
Lze použít: polyethylen (PE)
Nedoporučuje se: butylová pryž fluorová guma nitrilová pryž Vinyl PVC

Doporučení, vztahující se k typu nebo typům rukavic, které by se měly používat při práci s tímto produktem, je založeno na informacích z následujícího zdroje:

Odborný posudek

Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

Ochrana těla : Osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.

Jiná ochrana kůže : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory.
"Musí být zaveden program řízení pro zajištění bezpečného používání, který zahrnuje správné nasazování, školení o manipulaci, délce používání, čištění a výměně respirátorů.
Doporučeno:
Filtrační maska dle EN 140 s filtrem AXP3 nebo ABEK2P3 dle EN 14387 nebo respirátor s tlakovým vzduchem dle EN 14594.
V závislosti na posouzení rizik na pracovišti lze zvolit i jiné typy respirátorů."

Suché pískování, řezání plamenem a/nebo svařování suché vrstvy barvy způsobuje uvolňování prachu a/nebo nebezpečných výparů. V každém případě je nutné používat mokré pískování nebo broušení. Pokud není možné zabránit kontaktu s prachem či s výpary pomocí ventilace, je nutné používat vhodné ochranné dýchací pomůcky.

Omezování expozice životního prostředí : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalné.

Barva : Jasná.

Zápach : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Prahová hodnota zápachu	:	Nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	:	Technicky není možné měřit
Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu	:	125 do 200°C
Hořlavost	:	Nejsou k dispozici.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	:	Dolní: 0.7% Horní: 8.2%
Spodní a horní hranice výbušnosti (zápalnosti)	:	Nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	:	Zavřeného kelímku: 34.06°C
Teplota samovznícení	:	280°C
Teplota rozkladu	:	Nelze použít.
pH	:	Nelze použít.
Odůvodnění	:	Product is non-soluble (in water).
Viskozita	:	Dynamický (pokojová teplota): 128 mPa·s Kinematická (pokojová teplota): 132 mm^2/s Kinematická (40°C): 73.2 mm^2/s
Tlak páry		0.38 kPa (2.86 mm Hg)
Hustota	:	0.973 g/cm³
Hmotnost těkavých látek	:	46.4 % (w/w)
Obsah VOC	:	46.2 % (w/w) (2010/75/EU)

Vlastnosti částic

Střední velikost částic	:	Nelze použít.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Čas průtoku (ISO 2431) : 98 s (pokojová teplota) [Průměr trysky: 4 mm]

Další informace Nejsou k dispozici.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Mísitelné s vodou : Ne.

Další informace Nejsou k dispozici.

pokojová teplota (=20°C)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	:	Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	:	Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	:	Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.5 Neslučitelné materiály : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.
Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.
Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.
Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.
Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje Reakční směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly (oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen), Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu. Může vyvolat alergickou reakci.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek
Uhlovodíky, C9, aromatické sloučeniny	**Krysa - Ženský (samičí) - Orální - LD50** 3492 mg/kg OECD 401
-	**Králík - Dermální - LD50** >3160 mg/kg OECD 402
5-methylhexan-2-on	**Krysa - Orální - LD50** 3200 mg/kg Toxické účinky: Srdeční - Další změny Plíce, hrudník nebo dýchání - další změny
-	**Krysa - Inhalační - LC50 Plyn.** 5000 ppm [4 hodin]
-	**Krysa - Inhalační - LC50 Výpary** 11.11 mg/l [4 hodin]
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	**Krysa - Orální - LD50** 3523 do 4000 mg/kg

ODDÍL 11: Toxikologické informace

-	**Králík - Dermální - LD50** 12126 mg/kg
-	**Krysa - Inhalační - LC50 Výpary** 27.124 mg/l [4 hodin] EPA OPP 81-3
n-butyl-acetát	**Krysa - Orální - LD50** 10768 mg/kg Toxické účinky: Behaviorální - Somnolence (obecná depresivní aktivita) Plíce, hrudník nebo dýchání - další změny Játra - další změny
-	**Králík - Dermální - LD50** >17600 mg/kg
-	**Krysa - Inhalační - LC50 Výpary** 21.1 mg/l [4 hodin]
Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	**Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orální - LD50** 3230 mg/kg OECD [Akutní orální toxicita - metoda třídy akutní toxicity]
-	**Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Dermální - LD50** >3170 mg/kg OECD [Akutní dermální toxicita]

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Odhady akutní toxicity

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
směs	N/A	13047.7	41764.1	54.2	N/A
Uhlovodíky, C9, aromatické sloučeniny	3492	N/A	N/A	N/A	N/A
5-methylhexan-2-on	3200	N/A	5000	11.11	N/A
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	N/A	1100	N/A	11	N/A
n-butyl-acetát	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	3230	N/A	N/A	N/A	N/A

Žíravost/dráždivost pro kůži

Název výrobku/přípravku	Výsledek
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	**Králík - Kůže - Středně dráždivý** EU Method B.4 Délka působení/expozice: 4 hodin

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	**Králík - Oči - Dráždivý** Délka působení/expozice: 1 hodin

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Žíravost/podráždění dýchacích cest

Název výrobku/přípravku	Výsledek
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	**Myš - Respirační - Dráždivý**

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Nejsou k dispozici.

Kůže

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Respirační

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Mutagenita zárodečných buněk

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Výsledek
Uhlovodíky, C9, aromatické sloučeniny	STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest)
-	STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest)
-	STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)
n-butyl-acetát	STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	STOT RE 2, H373

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
Uhlovodíky, C9, aromatické sloučeniny	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Inhalační : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při požití : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima : Žádné specifické údaje.

Inhalační : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění dýchací soustavy
kašlání
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrať
bezvědomí
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtí plodů
kosterní deformace

Při styku s kůží : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
suchost
praskání
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtí plodů
kosterní deformace

Při požití : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtí plodů
kosterní deformace

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Všeobecně : Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu. Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci : Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány ekotoxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz odstavce 2 a 3.

Název výrobku/přípravku	Výsledek
Uhlovodíky, C9, aromatické sloučeniny	**Akutní - LC50** OECD 203 Ryba - Pstruh - *Oncorhynchus mykiss* 9.2 mg/l [96 hodin]
5-methylhexan-2-on	**Akutní - LC50 - Čerstvá voda** Ryba - Fathead minnow - *Pimephales promelas* Věk: 30 dnů; Velikost: 19.7 mm; Hmotnost: 0.12 g 159 mg/l [96 hodin] Efekt: Úmrtnost
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	**Akutní - LC50** OECD 203 Ryba - Pstruh - *Oncorhynchus mykiss* 2.6 mg/l [96 hodin]
-	**Akutní - LC50** OECD 202 Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna* 1 mg/l [24 hodin]
-	**Akutní - EC50** OECD 201 Řasy - Řasy - *Selenastrum capricornutum* 2.2 mg/l [73 hodin]
-	**Chronický - NOEC** OECD 301F

ODDÍL 12: Ekologické informace

	Mikroorganismus - Aktivovaný kal - *Activated sludge* 16 mg/l [28 dnů]
-	**Chronický - NOEC** OECD 210 Ryba 0.714 mg/l [35 dnů]
-	**Chronický - NOEC** EPA 600/91-003 Dafnie 0.96 mg/l [7 dnů]
-	**Akutní - EC50** OECD 201 Řasy 4.36 mg/l [73 hodin]
-	**Chronický - NOEC** OECD 201 Řasy 0.44 mg/l [73 hodin]
n-butyl-acetát	**Akutní - LC50 - Mořská voda** Ryba - Inland silverside - *Menidia beryllina* 185 ppm [96 hodin] Efekt: Úmrtnost
Reakční masa z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	**Akutní - LC50** OECD 203, semistatic Ryba - *Brachydanio rerio* 0.9 mg/l [96 hodin]
-	**Chronický - NOEC - Čerstvá voda** OECD [Test reprodukce dafnie Magna] Dafnie 1 mg/l [21 dnů]
-	**Akutní - EC50 - Čerstvá voda** OECD [Alga, test inhibice růstu] Řasy 1.68 mg/l [72 hodin]

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	-	-	Snadno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	$LogP_{ow}$	BCF	Potenciální
5-methylhexan-2-on	1.88	-	Nízký
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	3.16	-	Nízký
n-butyl-acetát	2.3	-	Nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda

Název výrobku/přípravku	logKoc	Koc
5-methylhexan-2-on	1.5	33.6565
n-butyl-acetát	1.5	33.2139

Výsledky posouzení PMT a vPvM

Název výrobku/přípravku	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Uhlovodíky, C9, aromatické sloučeniny	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
5-methylhexan-2-on	N/A	N/A	Ano	Ano	N/A	N/A	Ano
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
n-butyl-acetát	Ne	N/A	Ano	Ne	N/A	N/A	Ano
Reakční směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly (oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly (oxyethylen)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Reakční masa z bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A

Mobilita : Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí : Produkt nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PMT nebo vPvM.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH]

ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Uhlovodíky, C9, aromatické sloučeniny	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
5-methylhexan-2-on	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A
n-butyl-acetát	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Reakční směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly (oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly (oxyethylen)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Reakční masa z bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A

Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Uhlovodíky, C9, aromatické sloučeniny	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
5-methylhexan-2-on	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
n-butylacetát	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Reakční směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly (oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly (oxyethylen)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Reakční masa z bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A

Závěr/shrnutí Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PBT nebo vPvB.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Ano.

Pokyny pro odstraňování : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.
Zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy.
Pokud je tento výrobek smíchán s jinými odpady, kód odpadu původního výrobku již nemusí platit a je nutné přiřadit příslušný kód.
Pro další informace se obraťte na místní orgán pro likvidaci odpadu.

Katalog odpadů EU (EWC)

Pokud je tento produkt likvidován jako odpad, je jeho klasifikace podle Evropského katalogu odpadů:

Kód odpadu	Označení odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Pokyny pro odstraňování : Pomocí informací uvedených v tomto bezpečnostním listě je třeba získat doporučení od příslušného orgánu pro likvidaci odpadu o klasifikaci prázdných nádob.
Prázdné nádoby musí být vyřazeny nebo recyklovány.
Obaly znečištěné přípravkem likvidujte podle místních nebo národních zákonných ustanovení o likvidaci nebezpečného odpadu.

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)	
CEPE Guidelines	15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstávat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	BARVA	BARVA	BARVA	BARVA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3 	3 	3 	3 
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ano.	Ne.	Ne.

Další informace

ADR/RID : **Kód tunelu** (D/E)

ADN : Přípravek je klasifikován jako látka nebezpečná pro životní prostředí pouze tehdy, pokud je přepravován v tankerech.

Znečišťující moře Nejsou k dispozici.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nelze použít.

Skutecný popis zpusobu dodávání tohoto výrobku se muže lišit na základe nekolika faktoru, mezi které patrí mj. objem materiálu, velikost nádoby, zpusob prepravy a uplatnení výjimek nebo odchylek uvedených v príslušných predpisech. Informace uvedené v cásti 14 popisují jeden z možných zpusobu dodávání tohoto výrobku. Obratte se na svého specializovaného prepravce nebo dodavatele, který vám poskytne informace o konkrétním zpusobu dodávání, který je výrobku prirazen.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Název výrobku/přípravku	%	Popis [Použití]
směs	≥90	3

Označení : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

Směrnice Seveso

Tento produkt může přispět k výpočtu pro zjištění, zda se pracoviště nachází v rozsahu směrnice Seveso o nebezpečí závažných havárií.

Národní předpisy

Průmyslové použití : Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu neobsahují vyhodnocení rizik na pracovišti uživatele tak, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zajištění národních předpisů týkajících se zdraví a bezpečnosti při práci se vztahují také na používání tohoto produktu při práci.

Skladový kód : II

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Kód CEPE : 1

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky : ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ATE = odhad akutní toxicity
B = bioakumulativní
BCF = biokoncentrační faktor
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
IMO = Mezinárodní námořní organizace
M = mobilní
N/A = Nejsou k dispozici
P = Perzistentní

ODDÍL 16: Další informace

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PMT = Perzistentní, mobilní a toxický
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
RRN = Registrační číslo REACH
SGG = Segregační skupina
T = toxická/é
vB = vysoké bioakumulace
vM = vysoké mobility
vP = vysoké perzistence
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM = Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Sens. 1, H317	Výpočtová metoda
Repr. 2, H361	Výpočtová metoda
STOT SE 3, H335	Výpočtová metoda
STOT SE 3, H336	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo 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.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2

ODDÍL 16: Další informace

Flam. Liq. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Repr. 2	TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1A	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A
STOT RE 2	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Datum vydání/ Datum revize : 28 Říjen 2026

Verze : 2.5

Datum předchozího vydání : 23 Říjen 2026

Poznámka pro čtenáře

Tento výrobek je určen pouze k průmyslovému použití.
Obsah bezpečnostního listu (SDS) je považován za správný k datu jeho vydání, podléhá však změnám v souvislosti s tím, jak společnost Axalta Coatings Systems, LLC, nebo kterákoli z jejích poboček či přidružených společností (Axalta) postupně získává nové informace. Tento bezpečnostní list může obsahovat informace, které byly společnosti Axalta poskytnuty jejími dodavateli. Uživatelé by se tedy měli ujistit, že jako zdroj informací používají nejaktuálnější verzi bezpečnostního listu. Uživatelé jsou zodpovědní za dodržování preventivních opatření, která jsou v tomto bezpečnostním listu uvedena. Do rozsahu zodpovědnosti uživatele spadá zajištění shody se všemi zákony a předpisy týkajícími se bezpečné manipulace s výrobkem, jeho bezpečného používání i jeho bezpečné likvidace.
Uživatelé výrobků společnosti Axalta by si před zahájením používání těchto výrobků měli přečíst všechny důležité informace a zhodnotit vhodnost výrobků pro zamýšlené použití. Vyjma případů, kdy příslušné zákony obsahují rozdílné požadavky, NEPOSKYTUJE SPOLEČNOST AXALTA ŽÁDNÉ ZÁRUKY, AŤ JIŽ VÝSLOVNÉ ČI PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ MJ. JAKÉKOLI PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze konkrétního výrobku uvedeného v části 1 (Identifikace) a nevztahují se na jeho možné použití v kombinaci s jakýmkoli jiným materiálem nebo při provádění jakéhokoli konkrétního postupu. Bude-li tento výrobek používán v kombinaci s jakýmikoli jinými výrobky, společnost Axalta vám doporučuje, abyste si před použitím přečetli bezpečnostní listy vydané ke všem výrobkům a ujistili se, že jste porozuměli informacím, které jsou v těchto bezpečnostních listech uvedeny.

© 2026 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved. Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.