

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



03144 NANO HARD PLASTICS COAT CLEAR

Datum vydání: 08.12.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: **03144 NANO HARD PLASTICS COAT CLEAR**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: výrobek pro regeneraci vnějších průhledných plastových dílů auta (kryty předních a zadních světel, kryty blikačů atd.).

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Nowy Samochód S.A.

ul. Zbyszka Cybulskiego 3,

00-725 Warszawa, Polska

+48 602-444-356

info@soft99.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, +420 224 919293, +420 224 915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Acute Tox. 3

H301 Toxický při požití.

Acute Tox. 3

H311 Toxický při styku s kůží.

Skin Sens. 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Acute Tox. 3

H331 Toxický při vdechování.

STOT SE 3

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

STOT SE 1

H370 Způsobuje poškození orgánů: zrakového nervu, centrálního nervového systému.

2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Výstražné symboly



Nebezpečné látky uvedené na etiketě

propan-2-ol; methanol; 3-trimethoxysilylpropan-1-thiol

Standardní věta o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H370 Způsobuje poškození orgánů: zrakového nervu, centrálního nervového systému.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

**03144 NANO HARD PLASTICS COAT CLEAR**

Datum vydání: 08.12.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

P301+P310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302+P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304+P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P501

Odstraňte obsah/obal v příslušně označených kontejnerech na odpadky, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaší zemi.

2.3. Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky ---****3.2. Směsi**

Název látky	Identifikátor	Klasifikace 1272/2008		% hm.
Propan-2-ol ^[1]	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	45 - <55
Methanol ^[1]	Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH: --	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1	H225 H301 H311 H331 H370	25 - <35
		<u>Specifické koncent. limity:</u> STOT SE 1 H370: C $\geq 10\%$ STOT SE 2 H371: $3\% \leq C < 10\%$		
3-trimethoxysilylpropan-1-thiol	Index: -- CAS: 4420-74-0 EC: 224-588-5 REACH: --	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411	< 5

^[1] Látka s limitem expozice na pracovišt.

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Při styku s kůží**

Odstraňte znečištěný oděv. Zasažené části pokožky důkladně omyjte vodou s mýdlem. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře. Chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou při otevřených víčkách po dobu 10 - 15 minut. Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. V případě spontánního zvracení nedovolte zvratkům vniknout do dýchacích cest. Vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte ošetřujícímu lékaři obal nebo etiketu.

Při vdechnutí

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



03144 NANO HARD PLASTICS COAT CLEAR

Datum vydání: 08.12.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: může způsobit zarudnutí, vysušení, pocit pálení, podráždění

Při zasažení očí: zčervenání, slzení, pocit pálení

Při požití: Důsledkem otravy jídlem je v počátečním období účinek podobný intoxikaci alkoholem. Následně, po několika hodinách, způsobují metabolity methanolu metabolickou acidózu spolu s:

- poškozením centrálního nervového systému (ztráta vědomí, křeče, otok mozku),
- poškozením zrakového nervu - porucha vidění až do úplné ztráty zraku
- poruchami krevního oběhu: zrychlený srdeční tep, arytmie, zvýšení a následně pokles krevního tlaku, kolaps, možnost otoku plic.

Při vdechnutí: vysoká koncentrace výparů může způsobit bolesti hlavy a závratě, poruchy rovnováhy, příznaky podobné jako při požití.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého.

Použijte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí odolná vůči alkoholu, hasicí prášky, CO₂, rozprášený vodní proud.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku, oxidy dusíku a jiné neidentifikované nebezpečné produkty termického rozkladu. Vyhnout se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Ochranná opatření v případě požáru. Nezdržujte se v zóně ohrožené požárem bez vhodného oděvu odolného proti chemikáliím a nezávislého dýchacího přístroje. Nádoby ohrožené požárem chlaďte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody. Odstraňte použitá hasiva.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce.

Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Pokud se uvolní větší množství směsi izolujte nebezpečný prostor. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Zajistěte správné větrání.

Zamezte vdechování par. Používejte osobní ochranné prostředky. Nebezpečí uklouznutí na povrchu pokrytém výrobkem. Nebezpečí uklouznutí na povrchu pokrytém výrobkem. Odstraňte zdroje zapálení, uhasťte otevřený plamen, ohlašte zákaz kouření. Vyvarujte se elektrostatického výboje.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud se uvolní větší množství směsi, je třeba podniknout kroky, abyste zabránili šíření do životního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Poškozený obal vložte do náhradního obalu. Seberte pomocí materiálu absorbujícího tekutiny (např. písek, zemina, univerzální pojiva, oxid křemičitý, vermikulit atd.) a umístěte do označených nádob. Sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Vyčistěte a vyvětrejte místnost. Omyjte plochu vodou, ale zabraňte vytékání do drenáže.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady produktu viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



03144 NANO HARD PLASTICS COAT CLEAR

Datum vydání: 08.12.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry. Zajistěte správné větrání. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Chraňte před slunečním zářením a vysokou teplotou.

Pracujte mimo zdroje zapálení. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Výrobek skladujte pouze v původních, těsně uzavřených obalech, na suchém a dobře větraném místě.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat s nekompatibilními materiály (oddíl 10.5).

Nádoby po ptevení utěsněte a udržujte ji v kolmé poloze, abyste zabránili úniku látky. Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů hoření a přímému slunečnímu světlu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace

Látka	číslo CAS	PEL mg.m-3	NPK-P mg.m-3	Poznámky	Přepočet na ppm
2-propanol	67-63-0	500	1000	I	0,400
Methanol	67-56-1	250	1000	D, B	0,751

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

(NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 27. ledna 2020, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů).

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovními přestávkami si umyjte ruce a obličej. Zabraňte potřísnění očí, vyhněte se dlouhodobému kontaktu s pokožkou.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana rukou a těla

Používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím podle normy EN 374. Vyberte materiál rukavic individuálně na pracovišti. Doporučený materiál rukavic: PVC.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu. Výběr materiálů pro ochranné rukavice by měl být vyroben s ohledem na doby průniku, rychlosti difúze a degradace. Navíc výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se v závislosti na výrobci. Přesný čas průniku a měl by být získán od výrobce rukavic pozorovat.

Ochrana očí

Za normálních provozních podmínek není nutná. Při nebezpečí kontaminace očí používejte brýle vyhovující normě EN 166.

Ochrana dýchacích cest

Při správném větrání není vyžadována.

Použité prostředky osobní ochrany musí splňovat kritéria obsažená v nařízení č. 2016/425/EU. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky, které splňují veškerá kvalitativní kritéria, a také jejich údržbu a čištění.

Tepebné nebezpečí

Nevyskytují se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



03144 NANO HARD PLASTICS COAT CLEAR

Datum vydání: 08.12.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

Kontrola expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí, nevypouštějte do kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	modrý
Zápach:	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	65-83°C (CAS: 67-56-1, CAS:67-63-0)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nepoužije se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	2-36 % obj. (CAS: 67-56-1, CAS:67-63-0)
Bod vzplanutí:	11,7°C (CAS:67-63-0)
Teplota samovznícení:	385°C (CAS: 67-56-1)
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	nestanoveno
Kinematická viskozita	nestanoveno
Rozpusťnost:	rozpusť ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,842±0,01 (25 °C)
Relativní hustota:	nestanoveno
Charakteristiky částic:	nestanoveno

9.2. Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt reaktivní. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Nepodléhá polymerizaci. Viz body 10.3 - 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možné exotermické reakce se silnými oxidanty. Vodík se může uvolňovat reakcí s lehkými kovy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte kontaktu se zdroji vznícení a teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty, kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V doporučených podmínkách skladování a použití nevznikají nebezpečné produkty rozpadu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxicita složek

2-propanol [CAS 67-63-0]

LD₅₀ (orální, krysa) 1870 mg / kg

LD₅₀ (kůže, králík) > 4059 mg / kg

Methanol [67-56-1]

LD₅₀ (orální, krysa) 6200 mg / kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



03144 NANO HARD PLASTICS COAT CLEAR

Datum vydání: 08.12.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

LD₅₀ (kůže, králík) 15800 mg / kg

LC₅₀ (inhalace, krysa): 58mg/l/ 4 h

Toxicita směsi

ATEmix (orální): 277,78 mg / kg

ATEmix (kůže): 857,14 mg/kg

ATEmix (inhalace, páry): 8,57 mg/l

Zdraví škodlivý při požití, toxický při styku s kůží a toxický při vdechování.

Akutní toxicita směsi (ATEmix) byla vypočítána na základě odpovídajícího přepočítacího koeficientu uvedeného v tabulce 3.1.2. z přílohy č. 1 nařízení CLP.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje poškození orgánů: zrakového nervu, centrálního nervového systému.

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.

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Způsoby expozice: kůže, očního kontaktu, po vdechnutí. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Není určeno.

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

Není určeno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

2-propanol (CAS 67-63-0)

Toxicita pro ryby LC₅₀: > 100 mg / l / 96h

Produkt není klasifikován jako ohrožující životní prostředí vodni.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky obsažené v produktu jsou biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se neočekává.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



03144 NANO HARD PLASTICS COAT CLEAR

Datum vydání: 08.12.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita složek směsi závisí na jejich hydrofilních a hydrofóbních vlastnostech a také na abiotických a biotických vlastnostech půdy (mj. na její struktuře, klimatických podmínkách, ročním období a půdních organismech).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nespĺňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Produkt nemá vliv na globální oteplování a ničení ozónové vrstvy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Zbytková množství výrobku skladovat v originálních nádobách. Nevylévejte do kanalizace. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci. Jednorázové obaly předejte k likvidaci.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů).

Právní předpisy o odpadech v CR: Zákon c. 185/2001 Sb. „zákon c.477/2001 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (2-PROPANOL, METHANOL).

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při manipulaci s břemenem tvoří OOPP v jednotlivé části s oddílem 8. Vyvarujte se zdrojů tepla a ohně.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon c. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Zákon c. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon c. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Narřízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



03144 NANO HARD PLASTICS COAT CLEAR

Datum vydání: 08.12.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

Právní předpisy o odpadech v CR: Zákon c. 185/2001 Sb (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení vlády č. 246/2018 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve zn. pozd. předpisů)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve zn. pozd. předpisů)

Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve zn. pozd. předpisů).

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek (ve zn. pozd. předpisů).

Ve výrobku nejsou žádné látky na kandidátském seznamu podle nařízení REACH.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

V souladu s nařízením REACH není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti pro chemické směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět, uvedených v oddílech: 3

- H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
H370 Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
H371 Může způsobit poškození orgánů.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky používané v bezpečnostním listu:

CAS – registrační číslo, pod nímž jsou chemické látky registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service.

ES – identifikační číslo obchodovatelných látek v Evropském společenství

PEL – přípustné expoziční limity

NPK-P – nejvyšší přípustné koncentrace

PNEC – odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

DNEL – odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Číslo UN – identifikační číslo pro přepravu

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMO – Mezinárodní námořní organizace

PBT – Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická.

vPvB - vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní.

RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA DGR – Předpisy pro leteckou přepravu nebezpečných nákladů mezinárodní organizace leteckých dopravců

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



03144 NANO HARD PLASTICS COAT CLEAR

Datum vydání: 08.12.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

Klasifikace a procedury použité při klasifikaci směsi

Klasifikace provedena na základě fyzichemických vlastností směsi a obsahu škodlivých složek prostřednictvím výpočetní metody v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v jeho pozdějším znění.

Doplňkové informace

Datum vydání: 08.12.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022

Verze: 2.0/CS

Úpravy: Sekce: 1-16