

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 13.10.2020 Datum revize: 10.06.2021 Nahrazuje: 24.02.2021 Verze: 3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Obchodní název	: Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink
Další způsoby označení	: UFI Jumbo White: KGXP-DW4X-VU1V-YSAT Hex White, Fine White: TK15-4X2Y-6U1A-MR08 Hex Yellow: CPXP-DWHR-GU1V-9FGX 16 Black: UHSS-5WMU-UU14-0PMX 16 Blue: HRRS-MWE9-2U1P-1MDC 16 Orange: XFFV-3WDA-QU16-0FJ8 16 White: 1AXP-CWS5-8U1W-N35P 16 Yellow: 7UPS-GW7J-AU1T-G3JX Fine Yellow: N3QS-0W9R-8U19-G4A4 Aluminum: NTWP-AWMS-EU1X-P1P9 Black: RF25-5XYX-8U19-74TW Blue: R825-5XM4-NU19-WFNS Green: N325-5X7C-1U19-KSGN Gray: H5SS-4WV8-MU15-CA9P Orange: 4M25-6XCQ-VU18-JU01 Pink: FQQS-JW4H-DU1R-3HDK Purple: QPFV-MWFH-MU1P-YG9F Red: PX15-4XUJ-EU1A-83AH Silver: FYQS-2W6Q-AU17-3J4S White: WR15-4XFR-TU1A-XE5D Yellow: XKPS-YW5C-EU1A-G2TR Fluorescent Yellow: X6T6-Y50G-SSKQ-NWS3 Flourescent Red: SGXE-07R9-WV1E-YCQY Fluorescent Green: H6YE-278G-CV1D-83DG Fluorescent Blue: TTT6-G5U8-XSK6-99UJ Fluorescent Orange: 3JT6-Y5S3-OSKQ-993C Fluorescent Pink: J09M-T1PF-U607-JUVU

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití
Použití látky nebo směsi	: Označení.

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití	: Jakékoli použití není uvedeno
-----------------	---------------------------------

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

LA-CO Industries Europe
Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - Allée des Combes
01150 Blyes
France
T +33 474462323 - F +33 (0)4 74 46 23 29
info-europe@laco.com - www.markal-city.com



1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887;
全国应急中心 0532 8388 9090

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317

Plné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

rosin

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

EUH-věty :

(Jumbo White, Hex White, Hex Yellow, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, White, Yellow).

EUH212 - Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

Neznámá akutní toxicita (CLP: Klasifikace, označování, balení.) - SDS

: 1,75% sloučeniny se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (Orálně)

1,75% sloučeniny se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (Dermálně)

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

1,75% sloučeniny se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (Vdechování (Prachy/Mlhu))

Neznámá nebezpečí pro vodní prostředí (CLP) : Obsahuje 1,82% složek s neznámými roziky pro vodní organismy

2.3. Další nebezpečnost

PBT: not yet assessed

vPvB: not yet assessed

Složka	
Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	PBT: není relevantní - není nutná registrace vPvB: není relevantní - není nutná registrace
Toluene (108-88-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Limestone	Číslo CAS: 1317-65-3 Číslo ES: 215-279-6	0 - 60	Neklasifikováno
Calcium carbonate	Číslo CAS: 471-34-1 Číslo ES: 207-439-9	30 - 60	Neklasifikováno
hliník práškový (nestabilizovaný) (Poznámka T)	Číslo CAS: 7429-90-5 Číslo ES: 231-072-3 Indexové číslo: 013-001-00-6	0 - 30	Pyr. Sol. 1, H250 Water-react. 2, H261
Paraffin waxes	Číslo CAS: 8002-74-2 Číslo ES: 232-315-6	0 - 20	Neklasifikováno
Titanium dioxide	Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo ES: 236-675-5	0 - 15	Carc. 2, H351
rosin	Číslo CAS: 8050-09-7 Číslo ES: 232-475-7 Indexové číslo: 650-015-00-7	1 - 10	Skin Sens. 1, H317
Carbon black	Číslo CAS: 1333-86-4 Číslo ES: 215-609-9	0 - 5	Neklasifikováno
zinc sulphide	Číslo CAS: 1314-98-3 Číslo ES: 215-251-3	0 - 2	Neklasifikováno
Silicon dioxide (amorphous)	Číslo CAS: 112926-00-8 Číslo ES: 231-545-4	0 - 2	Neklasifikováno
Silicon dioxide (cristobalite)	Číslo CAS: 14808-60-7 Číslo ES: 238-878-4	0 - 2	Neklasifikováno

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Aluminum hydroxide	Číslo CAS: 21645-51-2 Číslo ES: 244-492-7	0 - 2	Neklasifikováno
Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (Poznámka P)	Číslo CAS: 8052-41-3 Číslo ES: 232-489-3 Indexové číslo: 649-345-00-4	0.1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)	Číslo CAS: 2786-76-7 Číslo ES: 220-509-3	0 - <1	Skin Sens. 1, H317
Aluminum oxide	Číslo CAS: 1344-28-1 Číslo ES: 215-691-6	0 - 1	Neklasifikováno
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Číslo CAS: 64742-47-8 Číslo ES: 265-149-8 Indexové číslo: 649-422-00-2	<0.1	Asp. Tox. 1, H304
Cobalt Hydroxide	Číslo CAS: 21041-93-0 Číslo ES: 244-166-4	<0.1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Iron oxide red	Číslo CAS: 1309-37-1 Číslo ES: 215-168-2	<0.1	Aquatic Chronic 2, H411
butanone oxime	Číslo CAS: 96-29-7 Číslo ES: 202-496-6 Indexové číslo: 616-014-00-0	0 - <0.01	Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Číslo CAS: 136-52-7 Číslo ES: 205-250-6	<0.01	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Formaldehyde (Poznámka B)(Poznámka D)	Číslo CAS: 50-00-0 Číslo ES: 200-001-8 Indexové číslo: 605-001-00-5	<0.01	Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 3 (Dermální), H311 Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 Acute Tox. 3 (Inhalační:prach,mlha), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hexachlorobenzene	Číslo CAS: 118-74-1 Číslo ES: 204-273-9 Indexové číslo: 602-065-00-6	<0.001	Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	Číslo CAS: 128-37-0 Číslo ES: 204-881-4	<0.001	Acute Tox. 4 (Orální), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ethylbenzen	Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 Indexové číslo: 601-023-00-4	<0.001	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Toluene	Číslo CAS: 108-88-3 Číslo ES: 203-625-9 Indexové číslo: 601-021-00-3	<0.001	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
cumene (Poznámka C)	Číslo CAS: 98-82-8 Číslo ES: 202-704-5 Indexové číslo: 601-024-00-X	<0.001	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)	Číslo CAS: 2786-76-7 Číslo ES: 220-509-3	(10 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Číslo CAS: 136-52-7 Číslo ES: 205-250-6	(0,01 ≤C < 0,1) EUH208
Formaldehyde	Číslo CAS: 50-00-0 Číslo ES: 200-001-8 Indexové číslo: 605-001-00-5	(0,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Poznámka B : Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Poznámka C : Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Poznámka D : Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.

Poznámka P : Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200–753–7), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti. Není-li látka klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Poznámka T : Tato látka může být uváděna na trh ve formě, která nepředstavuje fyzikální nebezpečí uvedené klasifikací v části 3 této přílohy. Pokud výsledky příslušné metody podle části 2 přílohy I tohoto nařízení prokazují, že určitá forma látky uváděná na trh nevykazuje tuto fyzikální vlastnost nebo nepředstavuje toto fyzikální nebezpečí, látka se klasifikuje podle výsledků této zkoušky. V bezpečnostním listu se uvedou příslušné informace, včetně odkazu na příslušnou zkušební metodu (metody).

Plné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nevkládejte. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (ukážete lékaři etiketu, je-li to možné).
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Důkladně omyjte pokožku jemným mýdlem a vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- První pomoc při kontaktu s okem : Dojde-li k zasažení očí, okamžitě je vypláchněte velkým množstvím vody.
- První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Použijte hasicí prostředky vhodné pro požár v daném okolí.
- Nevhodná hasiva : Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Uchovávejte pod uzamčením.
- Ochrana při hašení požáru : Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí. Používejte samostatně pracující dýchací přístroj. EN469.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Obecná opatření : Zamezte vytváření nebo vdechování prachu. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Viz část 8.2.
- Plány pro případ nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochranné prostředky : Viz část 8.2.
Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace nebo do životního prostředí. Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Zamezte tvorbě prachu. Zameťte a přeneste do vhodné nádoby.
Způsoby čištění : Je-li kapalina rozlita po zemi, smetěte ji nebo ji naberte lopatou a umístěte do vhodných nádob.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Část 8: osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte vytváření nebo vdechování prachu. Nevdechujte prach. Avoid contact with skin, eyes and clothing.
Hygienická opatření : Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladovací podmínky : Nádoby, kterou právě nepoužíváte, uchovávejte těsně uzavřeny.
Nekompatibilní látky : Silné oxidační prostředky.
Zákaz společného skladování : Neslučitelné materiály.
Skladovací prostory : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Značení.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Limestone (1317-65-3)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Vápenec, mramor
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Poznámka	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
rosin (8050-09-7)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kalafuna - prach, dým
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kobalt a jeho sloučeniny, jako Co
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Poznámka	S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334), V - vdechovatelná frakce aerosolu.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
hliník práškový (nestabilizovaný) (7429-90-5)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al ₂ O ₃)
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Poznámka	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Amorfní SiO ₂
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	4 mg/m ³
Poznámka	Prachy s možným fibrogenním účinkem.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kobalt a jeho sloučeniny, jako Co
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Poznámka	S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334), V - vdechovatelná frakce aerosolu.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Carbon black (1333-86-4)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Amorfní uhlík (Carbon Black)
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Poznámka	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
ethylbenzen (100-41-4)	
EU - Orientační limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ethylbenzen (100-41-4)	
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³ 884 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm 200 ppm
Poznámky	Skin Skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ethylbenzen
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	45 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	114 ppm
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Česká republika - Hodnoty biologických limitů	
Místní název	Ethylbenzen
BLV	1500 mg/g kreatininu Ukazatel: Mandlová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny 1100 µmol/mmol Creatinine Ukazatel: Mandlová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny
Související právní předpisy	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Toluene (108-88-3)	
EU - Orientační limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³ 384 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm 100 ppm
Poznámky	Skin Skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Toluen (Methylbenzen)
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	192 mg/m ³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	50 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	384 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	100 ppm
Poznámka	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.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Česká republika - Hodnoty biologických limitů	
Místní název	Toluen (Methylbenzen)
BLV	1,5 mg/g kreatininu Ukazatel: o-Kresol (po hydrolýze) - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny 1,6 μmol/mmol Creatinine Ukazatel: o-Kresol (po hydrolýze) - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny 1600 mg/g kreatininu Ukazatel: Hippurová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny 1000 μmol/mmol Creatinine Ukazatel: Hippurová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny
Poznámka	Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 1600 mg/g, avšak nepřesahuje 2 500 mg/g kreatininu, použije se ke zpřesnění expozice toluenu biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol. Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 2500 mg/g, považuje se za hodnotu prokazující, že jde o pracovní expozici toluenu, jehož hodnota PEL je překračována a biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol se již neprovádí.
Související právní předpisy	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Formaldehyde (50-00-0)	
EU - Orientační limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Formaldehyde
IOEL TWA	0,37 mg/m ³ (BOEL) 0,62 mg/m ³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
IOELV STEL (mg/m ³)	0,74 mg/m ³ (BOEL)
IOELV STEL (ppm)	0,6 ppm (BOEL)
Poznámky	Dermal sensitisation
Související právní předpisy	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
EU - Závazný limit expozice na pracovišti (BOEL)	
Místní název	Formaldehyde

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Formaldehyde (50-00-0)	
BOEL TWA	0,37 mg/m ³ 0,62 mg/m ³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL TWA [ppm]	0,3 ppm 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL STEL	0,74 mg/m ³
BOEL STEL [ppm]	0,6 ppm
Poznámky	Derma sensitisation
Související právní předpisy	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Formaldehyd (Methanal)
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,4 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,8 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
cumene (98-82-8)	
EU - Orientační limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³ 250 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm 50 ppm
Poznámky	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kumen (Isopropylbenzen)
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	100 mg/m ³

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

cumene (98-82-8)	
Expoziční limity (PEL) (ppm)	20 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	50 ppm
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Hexachlorobenzene (118-74-1)	
EU - Orientační limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Hexachlorobenzene
Poznámky	Skin. (Year of adoption 2016) Skin. (Year of adoption 2016)
Související právní předpisy	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
EU - Biological Limit Value (BLV)	
Místní název	Hexachlorobenzene
BLV	150 µg/l Parameter: hexachlorobenzene - Medium: serum or plasma
Související právní předpisy	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Hexachlorbenzen
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,0017 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,0084 ppm
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)	
EU - Orientační limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Poznámky	(Year of adoption 2003)
Související právní předpisy	SCOEL Recommendations

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zabraňte rozšíření prachu ve vzduchu (tj. odstraňování prachu plochy stlačeným vzduchem). V bezprostřední blízkosti možné expozice musejí být k dispozici umyvadla pro nouzový oplach očí a bezpečnostní sprchy.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte zbytečné expozici.

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Žádné za běžného používání. V případě vzniku prachu: ochranné brýle. EN166

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Používejte vhodné rukavice, které odolávají průniku chemických látek. nitrilkaučukové rukavice. EN 374

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Žádné za běžného používání

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Proměnlivý.
Vzhled	: Tuhá pastelka – jako značkovač.
Zápach	: Slabý, rostlinný olej.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: 66 °C
Teplota tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Není k dispozici
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: Nevztahuje se
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: 204 °C
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: insoluble in water.

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Log Kow	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici
Distribuce velikosti částic	: Není k dispozici
Tvar částic	: Není k dispozici
Poměr stran částic	: Není k dispozici
Stav agregace částic	: Není k dispozici
Stav aglomerace částic	: Není k dispozici
Specifický povrch částic	: Není k dispozici
Prašnost částic	: Není k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce známy.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může dojít k nebezpečné polymeraci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Aldehydy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Limestone (1317-65-3)

LD50 Orálně potkan 6450 mg/kg

Aluminum oxide (1344-28-1)

LD50 Orálně potkan > 15900 mg/kg

LC50 Inhalačně potkan 7,6 mg/l/4h

rosin (8050-09-7)

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

rosin (8050-09-7)	
LD50 Orálně potkan	2800 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	
LD50 Orálně potkan	1060 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
hliník práškový (nestabilizovaný) (7429-90-5)	
LD50 Orálně potkan	> 15900 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně potkan (prach / mlha)	> 10 mg/l/4h
Paraffin waxes (8002-74-2)	
LD50 Orálně potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)	
LD50 Orálně potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně potkan	> 58,8 mg/l/4h
Iron oxide red (1309-37-1)	
LD50 Orálně potkan	> 10000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	5500 mg/kg
LC50 Inhalačně potkan	5,05 mg/l/4h
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
LD50 Orálně potkan	> 15000 mg/kg
LC50 Inhalačně potkan	> 1580 mg/m ³ 4 h
butanone oxime (96-29-7)	
LD50 Orálně potkan	> 900 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 1000 mg/kg
LC50 Inhalačně potkan	> 4,83 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 Orálně potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně potkan (prach / mlha)	> 5,28 mg/l/4h
Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (8052-41-3)	
LD50 Orálně potkan	> 5000 mg/kg

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (8052-41-3)	
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně potkan	> 10 mg/l/4h
Calcium carbonate (471-34-1)	
LD50 Orálně potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně potkan	> 3 mg/l/4h
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LD50 Orálně potkan	3129 (1750 – 5000) mg/l
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 Orálně potkan	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalačně potkan	> 6,82 mg/l/4h
Carbon black (1333-86-4)	
LD50 Orálně potkan	> 8000 mg/kg
LC50 Inhalačně potkan	> 4,6 mg/m ³ 4 h
ethylbenzen (100-41-4)	
LD50 Orálně potkan	3500 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	17,8 ml/kg
LC50 Inhalačně potkan [ppm]	< 1500 ppm
Toluene (108-88-3)	
LD50 Orálně potkan	5580 mg/kg EU Method B.
LC50 Inhalačně potkan	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403
Formaldehyde (50-00-0)	
LC50 Inhalačně potkan [ppm]	31,7 ppm
cumene (98-82-8)	
LD50 Orálně potkan	4000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	10600 mg/kg
LC50 Inhalačně potkan	22,1 mg/l
LC50 Inhalačně potkan [ppm]	4510 ppm/4h
Hexachlorobenzene (118-74-1)	
LD50 Orálně potkan	3500 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
LD50 Orálně potkan	890 mg/kg

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
zinc sulphide (1314-98-3)	
LD50 Orálně potkan	> 15000 mg/kg
LC50 Inhalačně potkan	> 5410 mg/m ³ read-across Zinc
Neznámá akutní toxicita (CLP: Klasifikace, označování, balení.) - SDS	: 1,75% sloučeniny se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (Orálně) 1,75% sloučeniny se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (Dermálně) 1,75% sloučeniny se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (Vdechování (Prachy/Mlhu))
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno. (Použité chemikálie nejsou k dispozici ve fyzické formě, o které je známo, že způsobuje rakovinu.)
Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)	
Skupina podle IARC	3 - Není klasifikovatelné
Iron oxide red (1309-37-1)	
Skupina podle IARC	3 - Není klasifikovatelné
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Skupina podle IARC	2B - Možná pro člověka karcinogenní
Carbon black (1333-86-4)	
Skupina podle IARC	2B - Možná pro člověka karcinogenní, Nadýchání prachu.
ethylbenzen (100-41-4)	
Skupina podle IARC	2B - Možná pro člověka karcinogenní
Toluene (108-88-3)	
Skupina podle IARC	3 - Není klasifikovatelné
Formaldehyde (50-00-0)	
Skupina podle IARC	1 - Karcinogenní pro člověka
cumene (98-82-8)	
Skupina podle IARC	2B - Možná pro člověka karcinogenní
Hexachlorobenzene (118-74-1)	
Skupina podle IARC	2B - Možná pro člověka karcinogenní
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Skupina podle IARC	3 - Není klasifikovatelné
Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)	
Skupina podle IARC	1 - Karcinogenní pro člověka

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

butanone oxime (96-29-7)	
NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky)	270 mg/kg tělesné hmotnosti mg/m3
NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samice, 2 roky)	1350 mg/kg tělesné hmotnosti mg/m3
Titanium dioxide (13463-67-7)	
NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky)	5 mg/kg tělesné hmotnosti rat
Dodatečné informace	Karcinogen, kat 1A nebo 1B. Nadýchání prachu.
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
butanone oxime (96-29-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Způsobuje poškození orgánů (horní dýchací cesty). Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toluene (108-88-3)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
cumene (98-82-8)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
butanone oxime (96-29-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů (krevní oběhový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.
Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (8052-41-3)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.
ethylbenzen (100-41-4)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů (sluchový orgán) při prodloužené nebo opakované expozici.
Toluene (108-88-3)	
LOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)	1250 ppmv/6h/den
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	625 mg/kg tělesné hmotnosti/den EU Method B.26.
NOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)	300 ppmv/6h/den OECD Guideline 453
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Hexachlorobenzene (118-74-1)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
--	---

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Žádné nejsou známy.

11.2.2. Další informace

Další informace : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Neznámá nebezpečí pro vodní prostředí (CLP) : Obsahuje 1,82% složek s neznámými roziky pro vodní organismy

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno.

Limestone (1317-65-3)

LC50 ryby 1	> 200 mg/l
-------------	------------

Aluminum oxide (1344-28-1)

EC50 crustacea	1470 mg/l
----------------	-----------

NOEC (akutní)	50 mg/l
---------------	---------

rosin (8050-09-7)

LC50 ryby 1	< 10 mg/l 96 h
-------------	----------------

EC50 crustacea	911 mg/l 48 h
----------------	---------------

Cobalt Hydroxide (21041-93-0)

LC50 ryby 1	≥ 275 mg/l
-------------	------------

EC50 crustacea	2,6 mg/l
----------------	----------

NOEC (akutní)	99 mg/l
---------------	---------

Paraffin waxes (8002-74-2)

LC50 ryby 1	> 1000 mg/l
-------------	-------------

Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)

LC50 ryby 1	> 10000 mg/l
-------------	--------------

EC50 crustacea	> 1000 mg/l
----------------	-------------

Iron oxide red (1309-37-1)

EC50 crustacea	> 100 mg/l
----------------	------------

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

LC50 ryby 1	> 500 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 110 mg/l 48 h

butanone oxime (96-29-7)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l 96 h
EC50 crustacea	201 mg/l 48 h

Calcium carbonate (471-34-1)

LC50 ryby 1	> 100 % v/v, 96 h
EC50 crustacea	> 100 % v/v, 48 h

cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

LC50 ryby 1	275 mg/l 96 h
EC50 crustacea	0,441 mg/l 48 h
LOEC (chronická)	0,43 mg/l 34 days read-across cobalt dichloride
NOEC (chronická)	0,21 mg/l 34 days read-across cobalt dichloride

ethylbenzen (100-41-4)

LC50 ryby 1	5,1 mg/l
EC50 ostatní vodní organismy 1	7,7 mg/l
NOEC (akutní)	3,3 mg/l

Toluene (108-88-3)

LC50 ryby 1	5,5 mg/l
EC50 - Koryšši [2]	3,78 mg/l
ErC50 řasy	134 mg/l
LOEC (chronická)	2,77 mg/l
NOEC chronická, ryby	1,39 mg/l
NOEC chronická, koryšši	0,74 mg/l

Formaldehyde (50-00-0)

LC50 ryby 1	31,8 (21,1 – 47,7) mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,9 mg/l 48 h

cumene (98-82-8)

LC50 ryby 1	4,8 mg/l
EC50 ostatní vodní organismy 1	2,14 mg/l
NOEC (akutní)	1,9 mg/l

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
LC50 ryby 1	0,199 mg/l 96 h
EC50 crustacea	0,48 mg/l 48 h
EC50 72h - Řasy [1]	0,228 mg/l 96 h
NOEC (akutní)	0,15 mg/l 48 h

zinc sulphide (1314-98-3)	
LC50 ryby 1	> 0,25 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 29 µg/l 48 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Perzistence a rozložitelnost	Nezavedený.
------------------------------	-------------

Limestone (1317-65-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.

rosin (8050-09-7)	
Biologický rozklad	71 % 28 d

Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Výrobek přetrvává.

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	0 % 28 d

butanone oxime (96-29-7)	
Biologický rozklad	70 % 18 d

cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Perzistence a rozložitelnost	snadno biologicky odbouratelný.

Carbon black (1333-86-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.

ethylbenzen (100-41-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Nezavedený.

Toluene (108-88-3)	
Perzistence a rozložitelnost	snadno biologicky odbouratelný.

Formaldehyde (50-00-0)	
Perzistence a rozložitelnost	snadno biologicky odbouratelný.

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

cumene (98-82-8)

Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
------------------------------	---

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

Perzistence a rozložitelnost	Výrobek přetrvává.
------------------------------	--------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bioakumulační potenciál	Nezavedený.
-------------------------	-------------

Limestone (1317-65-3)

Bioakumulační potenciál	Nijak významně biaccumulate.
-------------------------	------------------------------

rosin (8050-09-7)

Log Pow	3 (3 – 6,2)
---------	-------------

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

BCF ryby 1	53 l/kg
------------	---------

Log Pow	1,28
---------	------

butanone oxime (96-29-7)

Log Pow	0,63
---------	------

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

Log Kow	2,1 – 5
---------	---------

Bioakumulační potenciál	Bioakumulační potenciál.
-------------------------	--------------------------

Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (8052-41-3)

Log Pow	3,16 – 7,15
---------	-------------

cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

BCF ryby 1	2300 (2300 – 3900)
------------	--------------------

ethylbenzen (100-41-4)

Bioakumulační potenciál	Nezavedený.
-------------------------	-------------

Toluene (108-88-3)

Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	90
-----------------------------------	----

Log Kow	2,73
---------	------

Formaldehyde (50-00-0)

BCF ryby 1	< 1
------------	-----

Log Pow	0,35
---------	------

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

cumene (98-82-8)	
Bioakumulační potenciál	Nezavedený.
Hexachlorobenzene (118-74-1)	
Log Pow	5 – 6,92
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	2500
Log Pow	4,17
Bioakumulační potenciál	Očekává se, že je bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink	
Ekologie - půda	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Mobilita v půdě	low
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	4,36

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink	
PBT: not yet assessed	
vPvB: not yet assessed	
Složka	
Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	PBT: není relevantní - není nutná registrace vPvB: není relevantní - není nutná registrace
Toluene (108-88-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Žádné nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Dodatečné informace : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Nevhazujte do kanalizace.
Doporučení pro likvidaci odpadu : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : Pro zneškodňování v rámci EU, by měly být použity odpovídající kód podle Evropského katalogu odpadů (EWC).

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

HP kód : HP13 - „Senzibilizující“: odpady, které obsahují jednu nebo více látek, o nichž je známo, že mají senzibilizující účinky na kůži nebo dýchací orgány

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR) : Není kontrolován.
Číslo OSN (IMDG) : Není kontrolován.
UN číslo (IATA) : Není kontrolován.
Číslo OSN (ADN) : Není kontrolován.
Číslo OSN (RID) : Není kontrolován.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : Není kontrolován.
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : Není kontrolován.
Oficiální název pro přepravu (IATA) : Není kontrolován.
Oficiální název pro přepravu (ADN) : Není kontrolován.
Oficiální název pro přepravu (RID) : Není kontrolován.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Není kontrolován.

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Není kontrolován.

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Není kontrolován.

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Není kontrolován.

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Není kontrolován.

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Není kontrolován.
Obalová skupina (IMDG) : Není kontrolován.
Obalová skupina (IATA) : Není kontrolován.
Balicí skupina (ADN) : Není kontrolován.
Obalová skupina (RID) : Není kontrolován.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není kontrolován.

Doprava po moři

Není kontrolován.

Letecká přeprava

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Není kontrolován.

Vnitrozemská lodní doprava

Není kontrolován.

Železniční přeprava

Není kontrolován.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)		
Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
28.	Formaldehyde ; Hexachlorobenzene	Látky, které jsou klasifikovány jako karcinogenní, kategorie 1 A nebo 1B, v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 a jsou uvedeny v dodatku 1 nebo 2.
3(a)	Stoddard solvent (benzene < 0.1%) ; ethylbenzen ; Toluene ; cumene	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F
3(b)	Stoddard solvent (benzene < 0.1%) ; butanone oxime ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; ethylbenzen ; Toluene ; cumene ; Formaldehyde	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10
3(c)	Toluene ; cumene	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1
40.	Stoddard solvent (benzene < 0.1%) ; hliník práškový (nestabilizovaný) ; ethylbenzen ; Toluene ; cumene	Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné tuhé látky kategorie 1 bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.
48.	Toluene	Toluen
72.	Formaldehyde	Látky uvedené ve sloupci 1 tabulky v dodatku 12

Neobsahuje žádné látky REACH kandidátní

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Substances subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals: Hexachlorobenzene (118-74-1)

Contains substance(s) subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants: Hexachlorobenzene (118-74-1)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

15.1.2. Národní předpisy

Všechny přísady jsou uvedeny na kanadském seznamu domácích látek (DSL) nebo na seznamu nedomácích látek (NDSL).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Přidáno. Produkt.

Zkratky a akronymy:	
	ATE: odhad akutní toxicity
	CAS (Chemical Abstracts Service) číslo
	CLP: Klasifikace, označování, balení.
	EC50: koncentrace v životním prostředí spojené s odezvou 50% testované populace.
	GHS: Globálně harmonizovaný systém (klasifikace a označování chemických látek).
	LD50: Smrtelná dávka pro 50% testované populace
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: perzistentní, bioakumulativní, toxické
	TWA: Time Hmotnost Průměrná
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Zdroje dat

: ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. 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.

Další informace

: Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:	
	.
Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
EUH208	Obsahuje {0 message≤název senzibilizující látky> fieldvalue=_SENSITIZER_COMPONENTS}. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH212	Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H250	Při styku se vzduchem se samovolně vznítí.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	Podezření na genetické poškození.

Paintstik® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Fluorescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
H350	Může vyvolat rakovinu.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Pyr. Sol. 1	Samozápalné tuhé látky, kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
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 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
Water-react. 2	Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 2

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
--------------	------	------------------

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku