



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 – REACH a č. 1272/2008 - CLP

Datum vydání: září 2020

4. revize

Datum revize: říjen 2025

ODDÍL 1	Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku	
1.1	Identifikátor výrobku	268000 Retušovací fix se štětcovým hrotem UFI: P1UA-QVQU-120U-F7RP
	Další názvy nebo označení výrobku:	Pinsel-Fix® Klarlack
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Oprava a údržba povrchu. Aplikace: mechanické nanášení. Nepoužívejte na povrchy, které jsou určeny pro styk s potravinami.	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	CZECH KÖNIG, s. r. o. Dřevařská 491, 500 03 Hradec Králové, CZ tel. +420 728373272, E-mail: info@czech-konig.com
	Adresa elektronické pošty a tel.osoby odpovědné za bezpečnostní list:	vojtech@czech-konig.com +420 728373272
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 Tel. 224919293, 224915402 (nepřetržitá telefonická informační služba)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti	
2.1	Klasifikace směsi	
	<u>Klasifikace</u> Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3;H412	
	<u>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:</u> Směs organických hořlavých kapalin. Páry rozpouštědel dráždí oči a mohou působit narkoticky	

2.2	Prvky označení	
<i>identifikátor produktu</i>	268000 Retušovací fix se štětcovým hrotem UFI: P1UA-QVQU-120U-F7RP	
<i>výstražný symbol nebezpečnosti</i>		
<i>signální slovo</i>	Nebezpečí	

<i>standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)</i>	H225 H319 H336 H412 EUH066	Vysoce hořlavá kapalina a páry Způsobuje vážné podráždění očí Může způsobit ospalost nebo závratě Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
<i>pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</i>	P210 P403+P235 P261 P370+P378	Chraňte před otevřeným plamenem, horkými povrchy. – Zákaz kouření Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Zamezte vdechování par Při požáru používejte k hašení pěnový hasicí přístroj
		Obsahuje: n-butylacetat, butanon, solvent naphtha, ethylacetat

2.3	Další nebezpečnost
	Obsažené látky nespádají do kategorie PBT, vPvB. ED

ODDÍL 3	Složení / informace o složkách						
3.2	Směsi						
Popis produktu / Chemická charakteristika				Bezbarvý akrylátový lak ve fixu se štětcovým hrotem			
Název nebezpečné složky	Registrační číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah obj. %	Klasifikace	
						CLP	
n-Butylacetate	01-2119485493-29-xxxx	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	25-50	Flam Liq.3;H226 STOT SE 3;H336	
Butanon	01-2119457290-43-xxxx	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	10-20	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., unspecified low boiling point	01-2119455851-35-xxxx	649-356-00-4	64742-95-6	918-668-5 List Number	7-10	Flam Liq.3;H226 Asp.Tox.1;H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
Ethylacetate	01-2119475103-46-xxxx	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	7-10	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336	

CLP,M,ATE: -

Plné znění H vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci
	Postiženou osobu, vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit jí dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři.
	Při styku s kůží: Zasažené místo důkladně omýt mýdlem a velkým množstvím tekoucí vody. Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla.

	Při zasažení očí: Vymout případné oční kontaktní čočky a co nejdříve začít promývat zasažené oko vodou (alespoň 10 min.) V případě potřeby rozevřít násilím křečovitě stažená víčka. Vyvarovat se znečištění nezasaženého oka znečištěnou promývací kapalinou.
	Při expozici vdechováním: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, vlažnou vodou vypláchnout oči, ústa i nosní dutinu
	Při požití: Postiženou osobu zklidnit, ústa vypláchnout čistou vodou. Nevyvolávat zvracení. Pokud postižená osoba zvrací spontánně, kontrolovat, aby nedocházelo ke vdechování zvratků. Nepodávat aktivní uhlí, ani žádné neutralizační činidlo. Přivolat lékaře nebo dopravit postiženou osobu k lékaři.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Nejsou známy
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Na pracovišti tekoucí voda a mýdlo. V případě požití vyhledat lékaře a ukázat obal nebo štítek

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Pěna odolná vůči alkoholu, prášek, CO ₂ , (voda)
	Nevhodná hasiva: Silný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Páry směsi mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs
5.3	Pokyny pro hasiče
	Ochranný oblek, dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou.

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Vzdálit osoby neúčastníci se odstranění důsledků havárie z jejího dosahu. Uzavřené prostory větrat. Při odstraňování důsledků havárie používat předepsané osobní ochranné pomůcky (izolační dýchací přístroj v kombinaci s úplným protichemickým oblekem). Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabránit průniku produktu do půdy, odpadních systému, povrchových a podzemních vod.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Uniklý produkt nechat nasáknout do nehořlavých inertních sorpčních prostředků (křemelina apod.), tyto sebrat a uložit do označených nádob. Nepoužívat rozpouštědla
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	Viz. oddíl 13
ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	Při práci dodržovat základní požadavky bezpečné práce. Používat doporučené osobní ochranné prostředky.

	<p>Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit, pracovat se žhavými materiály a otevřeným ohněm. Zařízení musí být vybavené hasicími prostředky v uzavřených prostorách je třeba zajistit větrání, buď přirozeným způsobem nebo nuceným větráním. Páry jsou těžší než vzduch. Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu.</p> <p>Zařízení, kde se se směsí pracuje musí vybavené havarijním prostorem pro případ úniku (havarijní vany, záchytné jímky) k zabránění úniku do životního prostředí.</p> <p>Pracoviště musí být udržováno v čistotě a únikové cesty musí zůstat volné.</p>
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladovat v původních obalech na suchém a chladném místě při teplotě 15 - 30 ° C. Odstraňte zdroje vznícení. Obaly skladujte odděleně od potravin, organických peroxidů, silných oxidovadel, kyselin a zásad.
7.3	Specifické konečné použití
	Viz. bod 1.2. , Další použití - neuváděno

ODDÍL 8	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky									
8.1	Kontrolní parametry									
	<p>Nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení.</p> <p>Limitní hodnoty expozice:</p> <table> <tr> <td>Butanon</td> <td>PEL 600 mg/m³</td> <td>NPK-P 900 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Butylacetát</td> <td>PEL 950 mg/m³</td> <td>NPK-P 1200 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Ethylacetate</td> <td>PEL 700 mg/m³</td> <td>NPK-P 900 mg/m³</td> </tr> </table> <p>Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003Sb.) :</p> <p>Neuvedeny</p> <hr/> <p>DNEL :</p> <p>Butylacetate pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 480 mg/m³ pracovník, inhalačně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 960 mg/m³ spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 102 mg/m³ spotřebitel, inhalačně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 860 mg/m³</p>	Butanon	PEL 600 mg/m ³	NPK-P 900 mg/m ³	Butylacetát	PEL 950 mg/m ³	NPK-P 1200 mg/m ³	Ethylacetate	PEL 700 mg/m ³	NPK-P 900 mg/m ³
Butanon	PEL 600 mg/m ³	NPK-P 900 mg/m ³								
Butylacetát	PEL 950 mg/m ³	NPK-P 1200 mg/m ³								
Ethylacetate	PEL 700 mg/m ³	NPK-P 900 mg/m ³								

Butanone

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 600 mg/m³
 pracovník, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 1161 mg/kg bw/den
 pracovník, orálně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 106 mg/kg bw/den
 spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 412 mg/kg
 spotřebitel, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 31 mg/kg bw/den

Ethylacetate

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 1468 mg/m³
 pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 734 mg/m³
 pracovník, dermálně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 63 mg/kg bw/den
 spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 367 mg/m³
 spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 37 mg/kg bw/den
 spotřebitel, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: mg/kg bw/den

Solvent naphta

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 150 mg/m³
 pracovník, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 25 mg/kg bw/den
 spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 32 mg/m³
 spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 11 mg/kg
 spotřebitel, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 11 mg/kg bw/den

PNEC :**Butylacetate**

vodní organismy, sladkovodní voda: 0,18 mg/l
 mořská voda: 0,018 mg/l
 STP (ČOV) : 35,6 mg/l
 sediment (sladkovodní): 1 mg/kg sušiny sedimentu
 sediment (mořský) : 0,1 mg/kg sušiny sedimentu
 pozemní organismy, půda : 0,09 mg/kg půdní sušiny

Butanone

vodní organismy, sladkovodní voda: 55,8 mg/l
 mořská voda: 55,8 mg/l
 STP (ČOV) : 709 mg/l
 sediment (sladkovodní): 285 mg/kg sušiny sedimentu
 sediment (mořský) : 285 mg/kg sušiny sedimentu
 pozemní organismy, půda : 22,5 mg/kg půdní sušiny
 predátoři, sekundární toxicita: 1000 mg/kg potravy

Ethylacetate

vodní organismy, sladkovodní voda: 0,24 mg/l
 mořská voda: 0,024 mg/l
 STP (ČOV) : 650 mg/l
 sediment (sladkovodní): 1,15 mg/kg sušiny sedimentu
 sediment (mořský) : 0,115 mg/kg sušiny sedimentu
 pozemní organismy, půda : 0,148 mg/kg půdní sušiny
 predátoři, sekundární toxicita: 1000 mg/kg potravy

8.2	Omezování expozice
	Individuální ochranná opatření vč. ochranných prostředků
	<p>Technická opatření: Pracoviště vybavit zdrojem tekoucí vody pro potřeby výplachu očí, umytí rukou nebo kontaminovaných částí kůže.</p> <p>Pevně uzavřené zařízení a obaly. Zabránit požití, vniknutí přípravku do očí, úst, nadýchání, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku látky s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou.</p> <p>Zabezpečit dobré větrání lokálním odsáváním nebo větráním. V případě, že větrání není natolik účinné, aby bylo možné dodržet koncentraci par rozpouštědla v ovzduší pod přípustnými hodnotami, musí být používán vhodný respirátor/ochranný dýchací přístroj.</p>
	Ochrana dýchacích cest: Práce se směsí pouze ve větraných prostorech, v případě překročení hygienických limitů používat respirátor
	Ochrana rukou: Pracovní rukavice (PE, nitril).
	Ochrana očí: Použití těsných ochranných brýlí
	Ochrana kůže: Ochranné rukavice (PE, nitril). Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. V žádném případě by neměly být použity po kontaktu.
	Omezování expozice životního prostředí
	Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Skupenství (při 20 °C):	Kapalina
	Barva:	Bezbarvá
	Zápach :	Charakteristický
	Hodnota pH (při 20 °C).	Neměřitelné
	Bod tání / tuhnutí:	Neuvedeno
	Bod varu/rozmezí bodu varu:	65 °C výpočet
	Bod vzplanutí:	12 °C; výpočet
	Rychlost odpařování:	Nestanovena
	Hořlavost:	Ano, vč. tvorby hořlavých par se vzduchem
	Meze výbušnosti – dolní:	1,5 % obj.
	– horní:	50 % obj.
	Tlak par (při 20 °C):	38 mbar
	Hustota par:	Neuvedena, těžší než vzduch
	Oxidační vlastnosti:	Ne
	Hustota nebo Relativní hustota (při 20 °C):	0,91 g/cm ³
	Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě:	Nerzpustné
	- v nepolárních rozpouštědlech:	Neuvedeno
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno

	Teplota vznícení:	Neuvedena
	Teplota rozkladu:	Neuvedena
	Viskozita (při 20 °C):	DIN 53211: výtok.kelímek tryska ø 4 mm , 12 s
	Výbušné vlastnosti:	Neuvedeno
9.2	Další informace	
	Vodivost:	Nestanovena
	VOC (g/l)	711,5 (78%)

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita
	Za normálních podmínek není produkt reaktivní
10.2	Chemická stabilita
	Za obvyklých podmínek je produkt stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí
	Se vzduchem může dojít k tvorbě výbušné směsi
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Vysoká teplota, zdroje zapálení
10.5	Neslučitelné materiály
	Silná oxidační činidla, kyselina a zásady
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Oxidy uhlíku, dusíku. Nebezpečí vzniku výše uvedených látek nehrozí při odborném zacházení a při používání v souladu s předpisy.

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Žravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Vážné poškození/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová	Může způsobit ospalost nebo závratě
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:	
Směs nebyla toxikologicky zkoušena.	
Vystavení koncentracím par rozpouštědlové složky, která přesahuje maximální hodnotu hygienického limitu na pracovišti, může vést k poškození zdraví, jako např.: podráždění sliznic, podráždění dýchacího ústrojí, poškození ledvin, jater a centrálního nervového systému.	
Směs :	LD _{50,orál, krysa} neuvedena
Butylacetate:	LD _{50,orál, krysa} 10760 mg/kg/bw
Butanon	LD _{50,orál, krysa} > 2000 mg/kg/bw
Orální toxicita :	
Na základě dostupných údajů nevykazuje produkt orální toxicitu	
Dermální toxicita (kůže):	
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže	
Kontakt s očima:	
Vážné podráždění očí	
Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:	
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže	
Zkušenosti u člověka:	
Vdechování rozpouštědel nad hodnotou přípustných expozičních limitů může způsobit poškození zdraví, např. podráždění sliznice a dýchacích orgánů, jakož i poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému.	
Indikace: Bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, pocit omámení a ve výjimečných případech i ztráta vědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s produktem zamezuje přirozenému maštění pokožky a způsobuje tak její vysoušení. Produkt může být pokožkou absorbován do organismu.	
11.2	Informace o další nebezpečnosti
	Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED). Další nebezpečí, které nemají vliv na klasifikaci: nejsou známa


ODDÍL	Ekologické informace
12	
12.1	Toxicita
	Směs obsahuje, podle údajů z literatury, látky potenciálně škodící vodním organismům. Produkt je ve vodě prakticky nerozpustný.
12.2	Perzistence a rozložitelnost
	Produkt je biologicky rozložitelný dle kritérií OECD
12.3	Bioakumulační potenciál
	Nepravděpodobný
12.4	Mobilita v půdě
	Neuvedena (ve vodě prakt. nerozpustné).
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB

	Nejsou k dispozici. Látky nejsou identifikovány jako PBT nebo vPvB
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
	Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED).
12.7	Jiné nepříznivé účinky
	Třída nebezpečnosti pro vodu. Hodnota WGK = 1 (slabě znečišťující)

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady	
	Kód a název druhu odpadu:	08 01 11* -Odpadní barvy a laky obsahující organ. rozpouštědla 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
	Doporučený způsob odstranění látky/přípravku:	Produkt nechat vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Soustředit v označené nádobě. Předat oprávněné osobě k odstranění, např. ve spalovně nebezpečných odpadů.
	Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:	S vyprázdněným obalem nakládejte jako s nebezpečným odpadem
	Právní předpisy o odpadech	Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.541/2020Sb. o odpadech

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
---------------------	-------------------------------

Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID :

14.1	Číslo UN :	1263
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	BARVA (PAINT)
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4	Obalová skupina	II
	Klasifikační kód	F1
	Kemlerův kód	33
	Bezpečnostní značka	
	Omezené/vyňaté množství	1 litr, E2
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	viz. ODDÍL 12,
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EmS: F-E S-E
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není předpoklad dopravy po moři

ODDÍL 15	Informace o předpisech
---------------------	-------------------------------

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	<p>Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízením (ES) č.1272/2008 – CLP (klasifikace, označení, balení) Nařízení (ES) č.878/2020 - Forma a obsah Bezpečnostního listu Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí (CLP) Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích Zákon č. 245/2001Sb. o vodách Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší Vyhláška MŽP č.415/2012 Sb. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce Vyhláška č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č. 15/2023Sb. m. s.</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Posouzení chemické bezpečnosti pro obsažené látky bylo provedeno

ODDÍL 16	Další informace
Význam zkratk, symbolů	
Acute Tox.4	Akutní toxicita
Flam Liq. 2	Hořlavá kapalina
Asp.Tox.1	Aspirační toxicita
Eye Irrit.2	Vážné podráždění očí
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Skin Irrit.2	Podráždění kůže
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí
VOC	těkavé organické látky
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008
PBT	perzistentní, bioakumulující se, toxický
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující
SVHC	látky vzbuzující velmi vážné obavy
Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu	
Informace poskytnuté výrobcem použitých chem. látek – bezpečnostní listy Seznam registrovaných látek (ECHA) Seznam K&O, zveřejněný ECHA	

Seznam standardních vět o nebezpečnosti (H vět) :	
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě

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

Pokyny týkající se školení pracovníků:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto Bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni.

Osoba přepravující nebezpečné chemické látky a směsi musí být seznámena s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s touto směsí v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal dodavatel.

Změny provedené při revizi bezpečnostního listu:

Změna složení směsi

Aktualizace podle Nařízení EU 878/2020

4. revize