Bezpečnostní list
V souladu s 1907/2006/ES a 2020/878/ES

29.06.2021 | Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2) | Aktualizace: 29.06.2021

*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a identifikace společnosti

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodní název: K2 VAPRON PRO**
· **1.2 Identifikované podstatné použití látky nebo směsi a použití, od nichž se odrazuje**
· **Použití látky / přípravku** Kapalina pro regeneraci lamp

· **1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
· **Výrobce/dodavatel:**
Melle Sp. z o.o.
Stary Staw 9
63-400 Ostrów Wlkp.

· **Oddělení poskytující informace:**
E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: zakupy@inter-global.com.pl
· **1.4 Číslo tísňového telefonního čísla:**
112 (tísňová linka), 62 737 88 00 (Melle Sp. z o.o. v pracovní dny od 7 do 15 hodin)

*

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
· **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**



GHS08 zdravotní riziko

Carc. 2 H351 Podezření na karcinogenitu.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí pokožku. Eye Irrit. 2
H319 Dráždí oči.
STOT SE 3 H336 Může vyvolat ospalost nebo závratě.

· **2.2 Prvky označení**
· **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen v souladu s předpisy CLP.
· **Piktogramy označující druh nebezpečí**



GHS07 GHS08

· **Výstražné slovo** Pozor

· **Složky určující nebezpečnost pro označení:**
dichlormethan
propan-2-ol
· **R-fráze**
H315 Dráždí kůži. H319 Dráždí oči.
H351 Podezření na karcinogenní účinky.
H336 Může vyvolat ospalost nebo závratě.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
V souladu s 1907/2006/ES a 2020/878/ES

29.06.2021 Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2) Aktualizace: 29.06.2021

(pokračování ze strany 1)

· ***Výrazy označující bezpečnostní opatření***
P102 Chraňte před dětmi.
P260 Nevdechujte páry/rozprášenou kapalinu. P273Zabraňte úniku do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / ochranný štít.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Opláchněte velkým množstvím vody.
P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v kontejneru na odpad.
· ***2.3 Další nebezpečí***
· ***Výsledky hodnocení PBT a vPvB vlastností***
· ***PBT:*** Nevztahuje se.
· ***vPvB:*** Nevztahuje se.

· ***Stanovení vlastností narušujících fungování endokrinního systému***

75-09-2	dichlormethan	Seznam II

*
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· ***3.2 Směsi***
· ***Popis:*** Směs: složená z níže uvedených složek spolu s bezpečnými přísadami.

· ***Nebezpečné složky:***

CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	dichlormethan Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<90
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<20

· ***Další pokyny:***
Úplné znění uvedených pokynů týkajících se nebezpečí je uvedeno v kapitole 16.

*
ODDÍL 4: První pomoc

· ***4.1 Popis opatření první pomoci***
· ***Obecné pokyny:***
Postižené osoby je třeba vynést na čerstvý vzduch.
Osobní ochrana pro osobu poskytující první pomoc (jednorázové rukavice, maska pro umělé dýchání)
· ***Po vdechnutí:*** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, v případě potíží přivolejte lékaře.
· ***Po kontaktu s kůží:*** Produkt obecně nedráždí pokožku.
· ***Po zasažení oka:***
Oči vypláchněte několik minut pod tekoucí vodou s otevřenými víčky a vyhledejte lékařskou pomoc.
· ***Po požití:*** Při přetrvávajících potížích se poraďte s lékařem.
· ***4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky expozice***
Další relevantní údaje nejsou k dispozici.
· ***4.3 Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní zacházení s postiženým***
Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

(pokračování ze strany 2)

ODDÍL 5: Postup v případě požáru

· **5.1 Hasicí prostředky**
· **Vhodná hasicí média:**
CO2, hasicí prášek nebo rozstřikovaná voda. Větší požár hasit rozstřikovanou vodou. Hasicí opatření přizpůsobit okolním podmínkám.
· **Nevhodná hasicí média:** Plný proud vody
· **5.2 Zvláštní nebezpečí spojené s látkou nebo směsí** Další důležité údaje nejsou k dispozici.
· **5.3 Informace pro hasiče**
· **Zvláštní ochranné vybavení:** Zvláštní opatření nejsou nutná.
· **Další údaje** Ohrožené nádrže ochladit proudem vody.

*

ODDÍL 6: Postup v případě náhodného úniku do životního prostředí

· **6.1 Individuální bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a postupy v nouzových situacích**
Noste ochranný oděv. Nechráněné osoby přemístěte na bezpečné místo.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit proniknutí do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.
· **6.3 Metody a materiály zabraňující šíření kontaminace a sloužící k odstranění kontaminace:** Shromážděte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, křemelina, materiál vázající kyseliny, univerzální vázací materiál, piliny).
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle bodu 13. Zajistěte dostatečné větrání.
· **6.4 Odkazy na další oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8. Informace o likvidaci viz kapitola 13.

*

ODDÍL 7: Manipulace s látkami a směsmi a jejich skladování

· **7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení**
Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti. Zabraňte rozstřikování.
· **Pokyny pro požární a výbušnostní ochranu:**
Udržujte zdroje vznícení v dostatečné vzdálenosti – nekuřte.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně informací o vzájemné neslučitelnosti**
· **Skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádrže:** Žádné zvláštní požadavky.
· **Pokyny pro společné skladování:** Není nutné.
· **Další pokyny týkající se skladovacích podmínek:** Nádrž udržujte pevně uzavřenou.
· **7.3 Zvláštní konečné použití** Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

(pokračování ze strany 3)

*

ODDÍL 8: Omezení expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Složky s kontrolovanými mezními hodnotami v závislosti na pracovišti:**	
75-09-2 dichlormethan	
NDS	NDSCh: 353 mg/m³ NDS: 88 mg/m³ kůže
67-63-0 propan-2-ol	
NDS	NDSCh: 1200 mg/m³ NDS: 900 mg/m³ kůže

· **Další informace:**
Právní základ pro mezní hodnoty závislé na pracovišti: Úř. věst. 2018, položka 1286

· **8.2 Kontrola expozice**
· **Vhodná technická kontrolní opatření** Žádné další údaje, viz bod 7.
· **Individuální ochranná opatření, jako je individuální ochranné vybavení**
· **Obecná ochranná a hygienická opatření:**
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
· **Ochrana dýchacích cest**
V případě krátkodobé nebo mírné expozice použijte filtrační dýchací přístroj; v případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny, musí být nepropustný a odolný vůči působení produktu / látky / přípravku.
Z důvodu nedostatku výzkumu nelze uvést žádné doporučení týkající se materiálu rukavic pro ochranu před produktem / přípravkem / směsí chemických látek.
Výběr materiálu pro ochranné rukavice s ohledem na dobu průrazu, rychlost pronikání a degradaci.
· **Materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny**
Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobci. Jelikož se jedná o přípravek složený z několika látek, nelze odolnost materiálů, z nichž jsou rukavice vyrobeny, předem vypočítat, a proto musí být před použitím zkontrolována.
· **Doba penetrace materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny**
Od výrobce rukavic je třeba získat informace o přesné době průniku a dodržovat je.
· **Ochrana očí nebo obličeje** Ochranné brýle

*

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
· **Obecné údaje**
· **Fázový stav** Kapalina

Bezpečnostní list
V souladu s 1907/2006/ES a 2020/878/ES

Obchodní název: K2 VAPRON PRO

· **Barva:**	Bezbarvý
· **Vůně:**	Charakteristický
· **Prahová hodnota vůně:**	Není stanoven.
· **Teplota tání/tuhnutí:**	Není specifikována.
· **Teplota varu nebo počáteční teplota bod varu a rozsah teplot varu**	Není stanoveno.
· **Hořlavost materiálů**	Nevztahuje se.
· **Dolní a horní mez výbušnosti**	
· **Dolní:**	Není stanoveno.
· **Horní:**	Není stanovena.
· **Teplota vzplanutí:**	Nevztahuje se.
· **Teplota samovznícení:**	Produkt není samozápalný.
· **Teplota rozkladu:**	Není stanovena.
· **pH**	Není určeno.
· **Viskozita:**	
· **Kinematic viscosity**	Není určeno.
· **Dynamická:**	Není určeno.
· **Rozpustnost**	
· **Voda:**	Rozpustný.
· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log)**	Není stanoveno.
· **Tlak páry**	Není stanoveno.
· **Hustota nebo relativní hustota**	
· **Hustota:**	Není určeno.
· **Relativní hustota**	Není určeno.
· **Hustota par**	Není stanovena.

· **9.2 Další informace**	
· **Vzhled:**	
· **Forma:**	Kapalina
· **Důležité údaje o ochraně zdraví, životního prostředí a bezpečnosti**	
· **Výbušné vlastnosti:**	Produkt nehrozí výbuchem.
· **Změna stavu**	
· **Rychlost odpařování**	Není stanovena.

· **Informace o fyzických nebezpečích**	
· **Výbušné látky**	žádné
· **Hořlavé plyny**	žádné
· **Aerosoly**	žádné
· **Oxidující plyny**	žádné
· **Plyny pod tlakem**	žádné
· **Hořlavé kapaliny**	žádné
· **Hořlavé pevné látky**	žádné
· **Samoreaktivní látky a směsi**	žádné
· **Pyroforické kapalné látky**	žádné
· **Pyroforické pevné látky**	žádné
· **Samovznícitelné látky a směsi**	žádné
· **Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny**	žád- né
· **Tekuté oxidační látky**	žádné
· **Oxidující pevné látky**	žádné
· **Organické peroxidy**	žádné
· **Látky způsobující korozi kovů**	žádné

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
V souladu s 1907/2006/ES a 2020/878/ES

29.06.2021 | Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2) | Aktualizace: 29.06.2021

Obchodní název: K2 VAPRON PRO

· **Desenzibilizované výbušniny**	žádné

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Další relevantní údaje nejsou k dispozici.
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Tepelný rozklad/podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.
· **10.3 Možnost výskytu nebezpečných reakcí** Nebezpečné reakce nejsou známy.
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout** Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.
· **10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

*
ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008**
· **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

· **Relevantní klasifikované hodnoty LD/LC50:**		
ATE (odhadovaná akutní toxicita)		
Orální	LD50	2 000 mg/kg (krysa)

75-09-2 dichlormethan		
Orální	LD50	1 600 mg/kg (krysa)
Inhalace	LC50/4 h	88 mg/l (krysa)
67-63-0 propan-2-ol		
Orální	LD50	5 045 mg/kg (krysa)
Kůží Inha-	LD50	12 800 mg/kg (králík)
lace	LC50/4 h	30 mg/l (krysa)

· **Žíravé/dráždivé účinky na kůži** Dráždivé účinky na kůži.
· **Vážné poškození očí/působení dráždivé na oči** Působí dráždivě na oči.
· **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
· **Mutagenní účinky na reprodukční buňky**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
· **Karcinogenní účinky** Podezření na karcinogenní účinky.
· **Škodlivý účinek na reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
· **Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice**
Může vyvolat pocit ospalosti nebo závratě.
· **Toxický účinek na cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
· **Nebezpečí v důsledku vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
· **11.2 Informace o dalších nebezpečích**

· **Účinky narušující fungování endokrinního systému**		
75-09-2	dichlormethan	Seznam II

(pokračování na straně 7)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
V souladu s 1907/2006/ES a 2020/878/ES

29.06.2021 | Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2) | Aktualizace: 29.06.2021

Obchodní název: K2 VAPRON PRO

(pokračování ze strany 6)
(pokračování ze strany

*
ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**
· **Toxicita ve vodě:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.
· **12.2 Trvanlivost a rozložitelnost** Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje
· **12.3 Bioakumulace** Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.
· **12.4 Mobilita v půdě** Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.
· **12.5 Výsledky hodnocení vlastností PBT a vPvB**
· **PBT:** Nevztahuje se.
· **vPvB:** Nevztahuje se.
· **12.6 Účinky na endokrinní systém**
Informace o vlastnostech narušujících hormonální rovnováhu naleznete v části 11.
· **12.7 Další škodlivé účinky**
· **Další ekologické pokyny:**
· **Obecné pokyny:**
Třída škodlivosti pro vodu 2 (vlastní určení): škodlivý pro vodu
Zabraňte pronikání do podzemních vod, povrchových vod nebo kanalizace. Škodlivý pro pitnou vodu i při proniknutí minimálního množství do podloží.

ODDÍL 13: Nakládání s odpady

· **13.1 Metody zneškodňování odpadů**
· **Doporučení:**
Nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem. Zabránit vniknutí do kanalizace.

· **Neočistěné obaly:**
· **Doporučení:** Likvidace v souladu s platnými předpisy.

*
ODDÍL 14: Informace o přepravě

· **14.1 Číslo UN nebo identifikační číslo ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1593
· **14.2 Správný přepravní název UN**	
· **ADR**	1593 DICHLOROMETHAN DICHLOROMETHANE
· **IMDG, IATA**	
· **14.3 Třída(-y) nebezpečnosti při přepravě**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Třída**	6.1 Jedovaté látky
· **Nálepka**	6.1
· **14.4 Balicí skupina**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:**	Nevztahuje se.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
V souladu s 1907/2006/ES a 2020/878/ES

29.06.2021 | Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2) | Aktualizace: 29.06.2021

Obchodní název: K2 VAPRON PRO

(pokračování ze strany

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Pozor: jedovaté látky	
· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 60	
· **Číslo EMS:**	F-A,S-A
· **Segregační skupiny**	Kapalné halogenované uhlovodíky
· **Kategorie skladování**	A
· **14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží v souladu s nástroji IMO**	Nevztahuje se.
· **Přeprava/další informace:**	
· **ADR**	
· **Omezené množství (LQ)**	5L
· **Množství vyňatá (EQ)**	Kód: E1 Maximální čistá hmotnost v balení: 30 ml Maximální čistá hmotnost vnějšího balení: 1000 ml
· **Dopravní kategorie**	2
· **Kódy zákazu přepravy tunely**	E
· **IMDG**	
· **Omezené množství (LQ)**	5L
· **Výjimky z omezení (EQ)**	Kód: E1 Maximální čistá množství na vnitřní obal: 30 ml Maximální čistá množství na vnější obal: 1000 ml
· **„Modelový předpis“ OSN:**	UN 1593 DICHLOROMETHAN, 6.1, III

ODDÍL 15: Informace o právních předpisech

· **15.1 Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí specifické pro látky nebo směsi**

· **Rady 2012/18/EU**
· **Uvedené nebezpečné látky – PŘÍLOHA I** žádná ze složek není uvedena na seznamu
· **Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Podmínky omezení: 3, 59

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – PŘÍLOHA II**

žádná ze složek není uvedena na seznamu

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I – PREKURZORY VÝBUŠNÝCH LÁTEK PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍM (Horní mezní hodnota pro účely vydávání povolení podle čl. 5 odst. 3)**

žádná ze složek není uvedena na seznamu

· **Příloha II – PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ POVINNOSTI HLÁŠENÍ**

žádná ze složek není uvedena na seznamu

· **Předpisy jednotlivých zemí:**
Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 10. srpna 2012 o kritériích a způsobu klasifikace chemických látek a jejich směsí (Úř. věst. z roku 2012, položka 1018)
Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měřeních faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Úř. věst. z roku 2011, č. 33, položka 166)
Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
V souladu s 1907/2006/ES a 2020/878/ES

Obchodní název: K2 VAPRON PRO

osobních ochranných prostředků (Úř. věst. z roku 2005, č. 259, položka 2173)
Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 26. září 1997 o obecných předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (jednotné znění Úř. věst. z roku 2003, č. 169, položka 1650, ve znění pozdějších předpisů) Nařízení ministra zdravotnictví z e dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v souvislosti s výskytem chemických látek na pracovišti (Sb. zákonů z roku 2005, č. 11, položka 86, ve znění pozdějších předpisů)
Zákon ze dne 24. srpna 1991 o požární ochraně (Sbírka zákonů z roku 2009, č. 178, položka 1380, ve znění pozdějších předpisů)
Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sb. zákonů č. 2013, položka 21, ve znění pozdějších předpisů)
Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sb. zákonů č. 2013, položka 888)
Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. září 2014 o katalogu odpadů (Sb. zákonů z roku 2014, položka 1923, ve znění pozdějších předpisů)
Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Dz.U.2011r.Nr 63, poz. 322)
Nařízení ministra pro rodinu, práci a sociální politiku ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách látek škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí
(Úř. věst. z roku 2018, položka 1286)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, kterým se mění směrnice 1999/45/ES a zrušuje nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 200
Evropská dohoda ADR o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, kterým se mění a zrušují směrnice 67/548/ EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úř. věst. EU L č. 353 ze dne 31.12.2008 s pozdějšími změnami)

· **15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti:** Hodnocení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

*

ODDÍL 16: Další informace

Údaje vycházejí z našich současných znalostí, ale nepředstavují konečné vyčerpání vlastností a nemohou být důvodem pro uzavření právně závazných smluv.

Před použitím produktu si přečtěte bezpečnostní list.
Za správné použití produktu je vždy odpovědný uživatel. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu slouží pouze jako pokyny pro bezpečné používání, skladování a přepravu produktu.
Skutečná hodnota koncentrací jednotlivých složek se vždy pohybuje v příslušném rozmezí koncentrací. Konečná klasifikace produktu se proto může lišit od klasifikace vypočtené na základě horních hodnot koncentrací.

· **Příslušné fráze**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Dráždí oči.
H336 Může vyvolat ospalost nebo závratě. H351 Podezření na karcinogenitu.

· **Pokyny pro školení**
Před zahájením práce s produktem by se uživatel měl seznámit s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v oblasti zacházení s chemikáliemi, a zejména by měl absolvovat školení na pracovišti

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
V souladu s 1907/2006/ES a 2020/878/ES

29.06.2021 Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2) Aktualizace: 29.06.2021

Obchodní název: K2 VAPRON PRO

(pokračování ze strany 9)

· **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
V souladu se směrnicí č. 1272/2008 (EU) je klasifikace směsi založena na výpočetní metodě využívající údaje o materiálech.
Klasifikace byla provedena výpočtem na základě údajů o koncentraci jednotlivých složek klasifikovaných jako nebezpečné. Klasifikace byla provedena na základě pokynů uvedených v nařízení 1272/2008/ES (CLP) s pozdějšími změnami.
· **Datum předchozí verze:** 14.05.2021
· **Číslo předchozí verze:** 2
· **Zkratky a akronymy:**
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici IMDG – Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí
IATA – Mezinárodní asociace leteckých dopravců
GHS – Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek EINECS – Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
ELINCS – Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS – číselné označení přidělené chemické látce americkou organizací CAS LC50 – koncentrace, při které dochází k úhynu 50 % testovaných zvířat
LD50 – dávka, při které dochází k úhynu 50 % testovaných zvířat
PBT – (látka) perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB – (Látka) velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Skin Irrit. 2: Žíravé/dráždivé účinky na kůži – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Závažné poškození očí/dráždivý účinek na oči – Kategorie 2 Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxický účinek na cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
· ***** Údaje změněné oproti předchozí verzi**
Sekce, které byly oproti předchozí verzi změněny, jsou označeny v levém rohu u čísla sekce