

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ULTRATON

Dátum vydania: 06.07.2017
Strana **1** z 10

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: ULTRATON

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitie zmesi: ULTRATON je náter určený na dekoráciu a ochranu všetkých druhov tvrdého a mäkkého dreva. Je vhodný aj na použitie v interiéroch.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: neuvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

Chromos-Svjetlost d.o.o.,
M.Stojanovića 13, Lužani, Chorvátsko

Distribútor:

Painthouse, s. r. o.,
Turie 539, 013 12 Turie,
IČO: 47574291
e-mail: painthouse@painthouse.sk,
tel. číslo: +421 911 501 555
e-mail osoby zodpovednej za KBU: painthouse@painthouse.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) **Telefón + 421 2 5477 4166**
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi:

Zmes spĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná podľa klasifikačných pravidiel nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP):

Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3: Flam. Liq. 3, H226

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1: STOT RE 1, H372

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3: Aquatic Chronic 3, H412

Nepriaznivé fyzikálne účinky: Horľavá kvapalina a pary.

Nepriaznivé účinky na zdravie ľudí: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Nepriaznivé účinky na životné prostredie: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania:

Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ULTRATON	
Dátum vydania: 06.07.2017 Strana 2 z 10	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P260 Nevdychujte hmlu/pary.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

Obsahuje: uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, arómáty (2-25 %).

Ďalšie prvky označovania:

EUH208 Obsahuje butanón-oxím, kobaltium-bis(2-etylhexanoát). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevzťahuje sa

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné látky:

Názov zložky	EC	CAS	Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008		Koncentrácia [hm. %]
				Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, arómáty (2-25 %) ²⁾¹⁾	919-164-8	-	01-2119473977-17-xxxx	Asp.Tox. 1 STOT RE1 Aquatic Chronic 2	H304 H372 H412 EUH066	<30
uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, arómáty (2-25 %) ²⁾¹⁾	919-446-0	-	01-2119458049-33-xxxx	Asp.Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H226 H336 H411	<10
poly(oxy-1,2-etándiyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- ²⁾	-	160875-66-1	-	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H312 H318	<1
butanón-oxím	202-496-6	96-29-7	-	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Carc. 2	H312 H317 H318 H351	<0,5
kobaltium-bis(2-etylhexanoát) ²⁾	205-250-6	136-52-7	-	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H302 H315 H317	<0,5

1) Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí. Bližšie informácie vid' oddiel 8.

2) Klasifikácia výrobcu.

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ULTRATON	
Dátum vydania: 06.07.2017 Strana 3 z 10	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

Všeobecné opatrenia:

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s kožou:

Zasiahnutú pokožku umyte vodou. Odstráňte zasiahnuté oblečenie a obuv. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Umyte si ruky, roztvorte viečka a dôkladne vyplachujte oči vodou. V prípade podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí:

Pri nadýchaní postihnutého preneste na čerstvý vzduch. V prípade podráždenia, závratov, nevoľnosti alebo straty vedomia urýchlene vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Pri požití nevyvolávajte zvracanie, ústa dôkladne vypláchnite vodou. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte nádobu alebo označenie produktu.

Poznámka pre osobu/lekára poskytujúceho prvú pomoc:

V prípade prevozu do nemocnice ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Po kontakte s pokožkou: Sčervenanie, u citlivých jedincov pocit pálenia.

Pri zasiahnutí očí: Pri priamom kontakte môže spôsobiť sčervenanie, trpnutie.

Po požití: Nevoľnosť, zvracanie.

Po vdychovaní: Môže sa objaviť bolesť hlavy, závrat u citlivých jedincov.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

V závislosti od spôsobu expozície viď pododdiel 4.1.1.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Oxid uhličitý (CO₂), prášok, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Priamy prúd vody (okrem vodnej hmly pri chladení uzavretých nádob)

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Odstráňte zdroje vznietenia, volajte 112. V prípade požiaru môžu vznikať nebezpečné plyny a pary.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V prípade požiaru okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti požiaru. Nevykonávajte činnosti, ktoré by mohli znamenať riziko alebo pre ktoré nie sú osoby vyškolené. Použite vodnú hmlu na ochladzovanie nepoškodených nádob, ktoré boli vystavené teplu a na ochranu osôb. Zabráňte úniku použitých hasiacich prostriedkov z miesta požiaru a vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov. Používajte protipožiarny oblek a samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom (STN EN 137). Ochranný odev pre hasičov (vrátane prilby, ochranných topánok a rukavíc) v súlade s normou STN EN 469 poskytne základnú úroveň ochrany pri chemických požiaroch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ULTRATON	
Dátum vydania: 06.07.2017 Strana 4 z 10	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8). Odstráňte všetky potenciálne zdroje vznietenia. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte priamemu kontaktu s uniknutým materiálom. Nevdychujte výpary alebo hmlu. Zákaz prístupu nepovolaným a nezamestnaným osobám.

Pre pohotovostný personál: Ak neklesne koncentrácia kyslíka pod 17%, použite ochranné prostriedky (viď oddiel 8) s povinnou ochranou tváre (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 14387). Pri vysokých koncentráciách a ak koncentrácia kyslíka vo vzduchu klesne pod 17%, použite samostatný dýchací prístroj (s otvoreným okruhom na stlačený vzduch – STN EN 137).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie vytvorením zábran z piesku alebo podobného materiálu. V prípade väčšieho rozliatia informujte príslušné orgány na čísle 112.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pri väčšom množstve poškodených nádob produkt bezpečne prečerpať do prázdnych nádob. Zvyšky zmesi pozbierať prostredníctvom vhodného absorpčného materiálu napr. piliny, piesok, minerálne absorbenty a pod. Odstráňte všetky potenciálne zdroje vznietenia. V prípade väčšieho rozliatia evakuujte ľudí z miesta nehody. Pri menšom rozliatí zmes zasypť pieskom a pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť. Odpadový materiál a odstránenú vrstvu kontaminovanej zeme umiestnite do nádoby, ktorú možno pevne uzavrieť a uložte v dobre vetraných priestoroch. Odovzdajte osobe oprávnenej na zber a odvoz odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany viď oddiel 8, pre zneškodňovanie odpadov viď oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Používajte zmes len v dobre vetraných priestoroch. Pri použití nefajčite, nejedzte ani nepite. Nevdychujte výpary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci používajte pracovný odev z bavlny a topánky s celou podrážkou, predpísané rukavice z nitrilkaučuku a tvárový štít alebo okuliare.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Vhodné: Produkt skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste v tesne uzatvorených nádobách. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla a ohňa.

Nevhodné je skladovanie v priestoroch spolu s chemikáliami, ktoré môžu spôsobiť požiar (oxidanty, kyseliny, a pod.). Nerozlievajte do iných nádob.

Obalový materiál:

Odporúčané: pôvodná nádoba výrobcu.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia):

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v zn. nesk. predpisov,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ULTRATON	
Dátum vydania: 06.07.2017 Strana 5 z 10	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

pre látky obsiahnuté v zmesi:

Názov látky	CAS č.	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
lakový benzín	-	50	300	100	600	-

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa NV SR č. 355/2006 Z.z., v zn. nesk. predpisov: nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL pre pracovníkov: žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Hodnoty DNEL pre spotrebiteľov: žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Hodnoty PNEC: žiadne údaje nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Na pracovisku zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru. Nádoba musí byť dostatočne uzatvorená. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

a) Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare/tvárový štít (STN EN 166) pri nižších koncentráciách v ovzduší, ochranná celotvárová maska pri vyšších koncentráciách.

b) Ochrana kože:

Ochrana rúk: Pre dokonalú ochranu používajte ochranné rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,11 mm (STN EN 374).

Iné: Používajte bavlnený odev a vhodnú obuv (STN EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo. V prípade nebezpečenstva poliatia sú vhodné ochranné odevy proti kvapalným chemikáliám (EN 465) z PVC alebo himexu a obuv z rovnakých materiálov.

c) Ochrana dýchacích ciest: Pri koncentráciách nad hodnotou NPEL je povinná ochranná maska pokrývajúca celú tvár (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 371), pri koncentráciách nad 3000 ppm je povinné použitie dýchacieho prístroja s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (STN EN 137).

d) Tepelná nebezpečnosť: Žiadna za normálnych prevádzkových podmienok.

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Nádoby s produktom uchovávalte pevne uzavreté. Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

- | | | |
|--|-----------------|--------------------------|
| a) vzhľad: | fyzikálny stav: | kvapalina |
| | farba: | rôzne odtiene |
| b) zápach: | | po rozpúšťadle |
| c) prahová hodnota zápalu: | | údaj nie je k dispozícii |
| d) pH: | | údaj nie je k dispozícii |
| e) teplota topenia/tuhnutia [°C]: | | údaj nie je k dispozícii |
| f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]: | | údaj nie je k dispozícii |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ULTRATON

Dátum vydania: 06.07.2017
Strana **6** z 10

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

g) teplota vzplanutia[°C]:	> 23
h) rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	údaj nie je k dispozícii
j) horný limit výbušnosti [% obj.]:	údaj nie je k dispozícii
dolný limit výbušnosti [% obj.]:	údaj nie je k dispozícii
k) tlak pár:	údaj nie je k dispozícii
l) hustota pár (vzduch = 1):	údaj nie je k dispozícii
m) relatívna hustota:	0,93 – 0,95
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	údaj nie je k dispozícii
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaj nie je k dispozícii
p) teplota samovznietenia [°C] :	údaj nie je k dispozícii
q) teplota rozkladu [°C]:	údaj nie je k dispozícii
r) kinematická viskozita [mm ² /s]:	145-250 35 - 50 s (EN ISO 2431/AC:2005, DIN4)
s) výbušné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
t) oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii

9.2 Iné informácie:

nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je za normálnych podmienok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Teplo, iskry, statická elektrina, otvorený oheň.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Silné oxidačné činidlá a silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne za normálnych podmienok. Pri tepelnom rozklade sa môžu vytvárať nebezpečné plyny a pary.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita:

Nebezpečná zložka	EC č.	LD ₅₀ , orálne [mg/kg]:	LD ₅₀ , dermálne [mg/kg]:	LC ₅₀ , inhalačne [mg/l]:
uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, aromáty (2-25 %)	919-446-0	>15000 (potkan)	3400 (zajac)	-
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, aromáty (2-25 %)	919-164-8	>15000 (potkan)	>13100 mg/m ³ (potkan) 3400 (zajac)	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ULTRATON	
Dátum vydania: 06.07.2017 Strana 7 z 10	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

poly(oxy-1,2-etándiyl), α -(2-propylheptyl)- ω -hydroxy-		>300 – 2000 (potkan)		
butanón-oxím	202-496-6	2326 (potkan)	1000 - 1800 (zajac)	>4,8 (potkan, 4h)

- b) poleptanie kože/podráždenie kože: údaje nie sú k dispozícii
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: údaje nie sú k dispozícii
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Obsahuje butanón-oxím, kobaltium-bis(2-etylhexanoát). Môže vyvolať alergickú reakciu.
e) mutagenita zárodočných buniek: údaje nie sú k dispozícii
f) karcinogenita: nie je karcinogénna
g) reprodukčná toxicita: údaje nie sú k dispozícii
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: údaje nie sú k dispozícii
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Zmes je klasifikovaná ako STOT RE 1, H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
j) aspiračná nebezpečnosť: údaje nie sú k dispozícii

11.2 Ďalšie informácie:

nie sú k dispozícii

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Zmes je škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pre uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, aromáty (2-25 %) (EC č.919-446-0)

Akútna toxicita:

LC50, ryby, 96 hod.: 10-30 mg/l

IC50, riasy, 72 hod.: 4,6-10 mg/l

EC50, vodné organizmy, 48 hod. 10-22 mg/l

Chronická toxicita:

NOEC, vodné organizmy, 21 dní: 0,28 mg/l

LC50, ryby, 96 hod. 10-30 mg/l

Pre uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromáty (2-25%), (EC č. 919-164-8):

Akútna toxicita:

LL50, ryby, 96 hod.: 10 mg/l

EL50, riasy, 72 hod.: 10 mg/l

Chronická toxicita:

NOELR, *Daphnia magna*, 21 dní: 0,28 mg/l

Pre poly(oxy-1,2-etándiyl), α -(2-propylheptyl)- ω -hydroxy- (CAS č. 160875-66-1):

Akútna toxicita:

EC50, *Daphnia magna*, 48 hod.: > 10 - 100 mg/l

EC50, *Scenedesmus subspicatus*, 72 hod.: > 10 - 100 mg/l

Chronická toxicita:

NOEC, ryby: > 1 mg/l

Pre butanón-oxím (EC č. 202-496-6):

Akútna toxicita:

LC50, ryby, 48 hod.: 48 mg/l

EC50, bezstavovce, 48 hod.: 750 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ULTRATON

Dátum vydania: 06.07.2017
Strana **8** z 10

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Produkt nie je biologicky odbúrateľný. Rozpúšťadlo sa odparí.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde:

Informácie nie sú k dispozícii. Kvapalina nie je rozpustná vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zneškodňovanie produktu/obalu:

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Produkt a obal zneškodňujte ako nebezpečný odpad. Nespotrebované zvyšky zmesi odovzdajte na zneškodnenie na určenom mieste v obci alebo organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov..

Produkt: 08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky (N)

Stuhnuté zvyšky produktu: 17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (O)

Obal: 15 01 04 obaly z kovu (O)

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: 1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN: FARBY (vrátane náterových farieb, lakov, emailov, moridiel, šelakov, fermeží, politúr, tekutých lakov a tekutých náterových tmelov) alebo FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL (vrátane farbu riediacich a redukčných zložiek)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: -

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ULTRATON	
Dátum vydania: 06.07.2017 Strana 9 z 10	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nebolo vykonané

ODDIEL 16: INE INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení a /alebo bezpečnostných upozornení:

Výstražné upozornenia uvedené v oddiele 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

16.2 Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej dodávateľom. Klasifikácia zmesi (oddiel 2), a zaradenie produktu v zmysle prepravných predpisov (oddiel 14) bolo vykonané výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

16.3 Legenda ku skratkám:

Oddiel 3:

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3; Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4; Skin Irrit. 2: Žieravosť kože /Dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 2; Eye Dam. 1: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1; Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1; Carc. 2: Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2; STOT RE1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1; STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3; Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1; Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória dlhodobej nebezpečnosti 2

Oddiel 8:

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit; DNEL: odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom; PNEC: predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

Oddiel 11:

LD50: smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka); LC50: smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

Oddiel 12:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ULTRATON

Dátum vydania: 06.07.2017
Strana **10** z 10

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

EC50: účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve; EL50: účinná dávka, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve; LL50: smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie; NOELR: dávka, pri ktorej neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky; vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
Oddiel 13:

O: ostatný odpad

N: nebezpečný odpad

Oddiel 14:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru; ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

16.4 Prístup pracovníkov k informáciám:

Zamestnávateľ je povinný sprístupniť pracovníkom karty bezpečnostných údajov v súvislosti s látkami alebo zmesami, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

16.5 Zmeny vykonané pri revízii:

Prvé vydanie KBU.

16.6 Ďalšie informácie:

Spracovateľ KBU v štátnom jazyku:

Ing. Michaela Liptáková, MICHEM s.r.o., michem@michem.sk, tel. č. 0905/653 233

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú uvedenej zmesi v dodanej forme a zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností. Pracovné podmienky užívateľa sú mimo našu kontrolu, produkt nesmie byť používaný pre iný účel ako je určené v oddiele 1. Je na zodpovednosti užívateľa, aby prijal primerané opatrenia v súlade s planými právnymi predpismi.