


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	J.M. KVART	Dátum vydania: 31.3.2017
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 1 z 9

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** J.M. KVART
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Čistiaci prostriedok, biocíd. Výrobca neodporúčané použitia neuvádza.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
JM PRODUKT s.r.o.
Vyhnalov 131, 691 54 Týnec u Břeclavě, Česká republika
Telefón: +420-608 628 367
E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: info@jmprodukt.cz
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Národné toxikologické informačné centrum
00421-(0)2-547 741 66
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**
Akútna toxicita: Acute Tox. 4, H302
Žieravosť kože: Skin Corr.1B, H314
Vážne poškodenie očí: Eye Dam. 1, H318
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Acute 1, H400
- 2.1.2 Doplnujúce informácie:** Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.
- 2.2 Prvky označovania:**
Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H302 Škodlivý požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenia:


P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte vodou a mydlom.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	J.M. KVART	Dátum vydania: 31.3.2017
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 2 z 9

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Ďalšie prvky označovania:

Obsahuje: di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid.

- 2.3 Iná nebezpečnosť:** Zmes s biocídnymi účinkami, obsahuje látky nebezpečné pre vodné organizmy.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje i ďalšie pomocné látky, pre ktoré nie sú stanovené koncentračné limity, a koncentrácia a klasifikácie ktorých nemá vplyv na celkovú klasifikáciu zmesi.

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid Reg. č.: 01-2119945987-15-0000	230-525-2/ 7173-51-5	Akútna toxicita Žieravosť kože Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B **Aquatic Acute 1 **Aquatic Chronic 1 M=10	H301 H314 H400 H410	≈ 5
¹ alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované Reg. č.: polymér	614-484-1/ 68439-51-0	Dráždivosť kože Podráždenie očí	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	≈ 5
² propán-2-ol Reg. č.: 01-2119457558-25-XXXX	200-661-7/ 67-63-0	Horľavá kvapalina Podráždenie očí Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	Flam. Liq; 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	≈ 2
*hydroxid draselný	215-181-3/ 1310-58-3	Akútna toxicita Žieravosť kože Látka alebo zmes korozívna pre kovy	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Met. Corr. 1**	H302 H314 H290	≈ 0,5

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

*Špecifický koncentračný limit:

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

** Samoklasifikácia výrobcu.

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Pri zasiahnutí zmesou je obvykle potrebná lekárska pomoc pri zasiahnutí očí a po požití. Pri práci so zmesou nejest', nepiť, nefajčiť, dodržiavať zásady osobnej hygieny.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	J.M. KVART	Dátum vydania: 31.3.2017
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 3 z 9

- **po vdýchnutí:** Pri inhalácii pár alebo dymu z horiaceho alebo prehriateho výrobku dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch, privolať lekára

- **po kontakte s pokožkou:** Odložiť kontaminované oblečenie. Postihnuté miesto umyť väčším množstvom vody. Po umytí ošetriť reparačným krémom. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

- **po kontakte s očami:** Ihneď vypláchnuť oči prúdom tečúcej vody, roztvoriť očné viečka (napríklad aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vybrať. V žiadnom prípade nevykonávať neutralizáciu! Výplach vykonávať 10 až 30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volať záchrannú službu alebo zabezpečiť čo najrýchlejšie lekárske odborné ošetrenie.

- **po požití:** Nevyvolávať zvracanie! Hrozí nebezpečenstvo ďalšieho poškodenia zažívacieho traktu! Okamžite vypláchnuť ústnu dutinu vodou a dať vypiť 0,2 až 0,5 litra vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Zmes je žieravá pre oči a pokožku. Po nedokonalom opláchnutí môžu nastať oneskorené symptómy - ďalšie podráždenie alebo poleptanie tkanív.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia: Pri zasiahnutí zmesou je obvykle nutná okamžitá lekárska pomoc pri zasiahnutí očí a po požití. Nie sú potrebné špecifické prostriedky pre poskytnutie ošetrenia.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Zmes nie je horľavá. Hasiace prostriedky prispôbte povahe materiálov v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky: Neuvádzajú sa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Zmes nie je výbušná ani horľavá. V ohni alebo pri prehriatí môže uvoľňovať plynné toxické splodiny (CO_x, NO_x).

5.3 Rady pre požiarnikov: Používajte izolačný dýchací prístroj, nehorľavý zásahový odev a osobné ochranné prostriedky.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Vykázať z miesta všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vylúčiť priamy kontakt s očami, pokožkou, odevom. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky, uvedené v oddiele 8. Nevdychovať výpary a splodiny uvoľňované z prehriateho produktu. Na ochranu použiť masku s filtrom proti organickým parám. Pri obsahu kyslíka v atmosfére pod 18% použiť dýchací prístroj.

Pre pohotovostný personál: Používať osobné ochranné pracovné prostriedky, uvedené v oddiele 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku do pôdy, kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	J.M. KVART	Dátum vydania: 31.3.2017
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 4 z 9

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** V prípade náhodného rozliatia zakryť kanalizačnú vpusť. Väčšie množstvo možno odčerpať do nádob. Posypať absorpčnou látkou (vapex, piesok, kremelina) a zneškodňovať predpísaným spôsobom. Malé množstvo je možné spláchnuť vodou a vypúšťať cez biologickú čistiareň odpadových vôd.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Vid' oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabezpečiť dobré vetranie pracovného priestoru, zamedziť styku s pokožkou a očami. Obal skladovať dobre uzavretý. Manipuláciu vykonávať tak, aby nedochádzalo k únikom a odkvapkávaniu. Pred vstupom do priestorov pre stravovanie odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky. Po práci si umyte ruky a tvár. Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky opísané v oddiele 8.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Chrániť pred poveternosťnými vplyvmi. Skladovať v uzatvorených obaloch. Neskladovať na priamom slnku ani v blízkosti zdrojov tepla. Odporúčaná teplota skladovania +5 až +25 ° C. Typ materiálu použitého na balenie a obaly: Polyetylén, PET, iné plasty, sklo.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:** Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	200	500	400	1000	-

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad neprijetným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Kontrola tesnosti obalov, kontrola únikov a únikov a ich zamedzenie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Zabrániť vniknutiu látky do očí, úst, postriekania kože. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	J.M. KVART	Dátum vydania: 31.3.2017
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 5 z 9

Zabrániť styku látky s potravinami a nápojmi, po práci umyť ruky mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.

8.2.2.1 Ochrany očí/tváre: ochranné okuliare so bočným krytom / uzavreté okuliare / ochranný štít podľa STN EN 166: 2002 (83 2401) Osobné prostriedky na ochranu očí.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Vhodné ochranné rukavice (napr. nitrilové > 0,45 mm - čas prieniku > 30 min alebo fluóropolymérový a PVA každej hrúbky - čas prieniku > 480 min.), označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa Prílohy C k STN EN 420: 2004 (832300) - Ochranné rukavice. Všeobecné požiadavky a metódy skúšania, STN EN 374. Pri poškodení je potrebné rukavice ihneď vymeniť.

Iné: Používajte ochranný pracovný odev a obuv.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Vetranie, prípadne použiť masku s univerzálnym filtrom napr. MOLDEX A1 B1 E1 K1 8900.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Z manipulácie so zmesou nevyplýva žiadne tepelné nebezpečenstvo.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Oranžová kvapalina.

Zápach: Nevýrazný, horkastý.

Prahová hodnota zápachu: Nestanovená.

pH (pri 20 °C, 1% vodný roztok): 9,5 až 11,5

Teplota topenia/tuhnutia: cca 0

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: cca 100

Teplota vzplanutia: Nestanovená.

Rýchlosť odparovania: Nestanovená.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nestanovená.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Nehorľavá kvapalina.

Tlak pár: Nestanovený.

Hustota pár: Nestanovená.

Relatívna hustota (pri 20 °C): 900 až 1100 kg.m⁻³

Rozpustnosť (rozpustnosti): Údaje nie sú k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Nestanovený.


Teplota samovznietenia: Nestanovená.

Teplota rozkladu: Nestanovená.

Viskozita: Nestanovená.

Výbušné vlastnosti: Zmes nie je výbušná.

Oxidačné vlastnosti: Nemá.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	J.M. KVART	Dátum vydania: 31.3.2017
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 6 z 9

9.2 Iné informácie: Bez ďalších informácií.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.2 Chemická stabilita: Za normálnych podmienok je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplota nad 50 ° C - môže dôjsť k rozkladu zmesi.

10.5 Nekompatibilné materiály: Oxidačné látky, silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri termickom rozklade sa uvoľňujú oxidy uhlíka a dusíka.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Škodlivý po požití.

LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): ≤ 300 až ≥ 2000 (literárne údaje)

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid

LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): 238 (OECD 401)

LD50, dermálne, králik (mg.kg-1): 3342

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Spôsobuje vážne poleptanie kože.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nie je klasifikovaná ako veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid

EC50, ryby, 96 h: 0,19 mg/l *Pimephales promelas* (US EPA)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	J.M. KVART	Dátum vydania: 31.3.2017 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 7 z 9
---	-------------------	--

- NOEC, ryby, 34 d: 0,032 mg/l *Danio rerio* (OECD 210)
EC50, dafnie, 48h: 0,062 mg/l *Daphnia magna* (EPA-FIFRA)
NOEC, dafnie, 21 d: 0,010 mg/l *Daphnia magna* (OECD 211)
ErC50, riasy, 96h: 0,026 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD 201)
EC50, baktérie, 3h: 11 mg/l, aktivovaný kal (OECD 209)
Akútna toxicita M-faktor: 10
Chronická toxicita M-faktor: 1
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Obsiahnuté povrchovo aktívne látky sú v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nie je predpoklad pre akumuláciu v organizmoch.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Údaje o mobilite nie sú známe.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Nie je klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Neuvádza sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ


- 13.1 Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Pri zneškodňovaní musia byť dodržané platné predpisy pre nakladanie s odpadmi podľa kategorizácie a katalógu odpadov.
Zneškodnenie obalov:
Postupovať rovnakým spôsobom ako pri likvidácii produktu. Obaly možno vymývať. Po dokončení vyprázdnení možno obal využiť ako druhotnú surovinu.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** 1760
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid a hydroxid draselný)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8



- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** -
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	J.M. KVART	Dátum vydania: 31.3.2017
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 8 z 9

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Informácie nie sú k dispozícii.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a kariet bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou JM PRODUKT s.r.o.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: Pri klasifikácii zmesi ako Acute Tox.4, H302, Skin Corr.1B, H314, Eye Dam. 1, H318 a Aquatic Acute 1, H400 bola použitá metóda výpočtu.

Zmeny pri revízii: -

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



J.M. KVART

Dátum vydania: 31.3.2017

Dátum revízie: -

Revízia: -

Strana 9 z 9

ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky