

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 453/2010 (REACH)

Datum vydání 29.05.2015

Datum vytvoření 02.02.2015

Revision No. 1
Datum revize 02.02.2015

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku FLASH AEROSOL
Kód výrobku EP_0184GK1 (CLP)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Čistící prostředek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NCH Czechoslovakia spol. s r.o. Petráská 29, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567
E-mailová adresa techsupp@nch-info.cz
Adresa webové stránky www.ncheurope.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 (nepřetržitě) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) a jeho úpravami.

Aerosoly, kategorie 3
Žiravost pro kůži, kategorie 2
Podráždění očí: Kategorie 2
H315 - Dráždí kůži
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H229 - Tlakový obal: Při zahřívání se může roztrhnout

Klasifikace podle směrnice EU 67/548EEC - 1999/45 ES

Tato směs není klasifikována podle nařízení (ES) č. 1999/45/EC

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H229 - Tlakový obal: Při zahřívání se může roztrhnout

Pokyny pro bezpečné zacházení

P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití
P410 + P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

8% hmotnosti náplně je hořlavých.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

(pouze Bezpečnostní list)

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

P332 + P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

2.3 Další nebezpečnost

Vzhledem k hodnotě pH je přípravek klasifikován.

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složku	CAS číslo	EINECS číslo	EU - REACH reg number	Hmotnostní procento	Klasifikace	EU - GHS/CLP	Poznámky
isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	3 - < 5	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	-
propylenglykolmonomethylether	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	1 - < 3	R10 R67	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	1 - < 3	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy	68391-01-5	269-919-4	.	< 0.3	C:R34 N: R50 Xn: R21/22		
Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl [(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy	85409-23-0	287-090-7	.	< 0.3	C:R34 N: R50 Xn: R21/22		

Pro jakékoliv H-věty a R-věty uvedené v tomto oddílu, viz úplné znění v oddílu 16. GHS/CLP klasifikace látek jsou uvedeny, jakmile jsou harmonizovány podle REACH nařízení (ES) č. 1907 / 2006.

Poznámky EU

Poznámka K - Klasifikace jako karcinogen nebo mutagen neplatí, protože látka obsahuje méně než 0,1% hmotnostního 1,3-butadienu

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Pokud symptomy přetrvávají, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

Zasažení očí

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Styk s kůží

Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Požítí

Vypláchněte ústa vodou. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Vdechnutí

V případě vystavení vysokým koncentracím výparů aerosolu jděte na čerstvý vzduch. Dojde-li k podráždění dýchacích cest nebo nastanou-li potíže s dýcháním, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Styk s kůží

Může způsobit podráždění, jako například svědění nebo zarudnutí.

Vdechnutí

Může způsobit bolesti hlavy, závrať, ospalost a žaludeční nevolnost. Vdechování aerosolů může mít za následek podráždění dýchacího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použit.: Suchý prášek. Alkoholu odolná pěna. Oxid uhličitý (CO2). Vodní mlha.

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

Vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Po materiálu je možno uklouznout. Tlaková nádoba. Výrobek a prázdné nádoby neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla. Ochlazujte nádrže vystavené požáru postřikem vody, abyste zabránili jejich roztržení.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Větrejte prostory. Vzhledem k povaze obalu aerosolu je velký únik nepravděpodobný. V případě malého úniku používejte vhodný ochranný oděv, vyvětrejte prostor, absorbujte uniklou látku inertním materiálem a uložte veškerý materiál do řádně označené nádoby pro likvidaci. Zachovávejte opatrnost, protože místa znečištěná látkou mohou být kluzká.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro omezení úniku

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

Metody čištění

V případě netěkavých zbytků: Čistěte nejlépe saponátem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Zajistěte přiměřené větrání.

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

Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnota/y expozice

Jestliže vznikají výpary, kouř nebo mlha, měla by být jejich koncentrace na pracovišti udržována na nejnižší přiměřené možné úrovni. Pro látky.

Složku	Evropská unie	Česká rep.	Slovensko	Polsko	Maďarsko
propylenglykolmonomethylether		PEL: 270mg/m ³ NPK-P: 550mg/m ³	hranicy 568mg/m ³ 100ppm NPEL 375mg/m ³ NPEL	NDSCh: 360 mg/m ³ NDS: 180 mg/m ³	CK-érték: 568 mg/m ³ ÁK-érték: 375 mg/m ³
propan				NDS: 1800 mg/m ³	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné pomůcky podle směrnice 89/686/EHS.

Ochrana dýchacích orgánů

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. V souladu s EN 141 (organické výpary). Při nedostatečném větrání použijte dýchací přístroj.

Ochrana rukou

Dlouhodobý kontakt: Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic: - Nitrilový kaučuk (0.4 mm). PVC (0.7mm). Neoprénové rukavice (0.4 mm). Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na faktorech, jako jsou například frekvence používání, doba používání, teplotní a chemická odolnost. Doba používání chemicky odolných rukavic může být ve skutečnosti mnohem kratší než doba proniknutí určená během testování. Doby odolnosti proti průniku, viz doporučení výrobců rukavic.

Ochrana očí

Ochranné brýle, pokud způsob používání představuje pravděpodobnost kontaktu s očima. Schváleno podle EN 166.

Všeobecné hygienické úvahy

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Níže uvedené informace se týkají obvyklých hodnot a nepředstavují specifikaci.

Vzhled	bílá Pěna	Měrná hmotnost	0.96
Skupenství	kapalné	Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Zápach	Citrus	Bod samovznícení	Zde nehodící se.
pH	13	Viskozita	Není viskózní
Bod tání/rozmezí bodu tání	Zde nehodící se.	Výbušné vlastnosti	Žádná informace není k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	-5 °C	Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí	< -50 °C	Obsah těkavých organických látek	8.1 %
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.	- VOC (%)	
Meze hořlavosti ve vzduchu (%)	Zde nehodící se.		
Tlak par	Žádná informace není k dispozici.		
Hustota par	Žádná informace není k dispozici.		

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nepovažuje se za vysoce reaktivní. Viz další informace níže.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Samotná směs nebude při normálním používání reagovat nebezpečným způsobem nebo polymerovat a vytvářet tak nebezpečné podmínky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Neoponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

10.5 Neslučitelné materiály

Není třeba konkrétně uvádět žádné materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání žádné.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Složku	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
isobutan			= 658 mg/L (Rat) 4 h
propylenglykolmonomethylether	= 5000 mg/kg (Rat)	= 13 g/kg (Rabbit)	> 6 mg/L (Rat) 4 h
propan			= 658 mg/L (Rat) 4 h
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy		= 1420 mg/kg (Rat)	

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Styk s kůží

Může způsobit podráždění, jako například svědění nebo zarudnutí.

Vdechnutí

Může způsobit bolesti hlavy, závratě, ospalost a žaludeční nevolnost. Vdechování aerosolů může mít za následek podráždění dýchacího traktu.

Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Karcinogenita

V tomto výrobku nejsou žádné známé karcinogenní látky.

Mutagenní účinky

V tomto výrobku nejsou žádné známé mutagenní látky.

Vliv na reprodukční schopnost

V tomto výrobku nejsou žádné známé látky škodlivé pro reprodukci.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Ekotoxické účinky

Hodnoty pH vyšší než 10,5 mohou být smrtelné pro ryby a další vodní organismy.

Složku	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie	Toxicita pro řasy
propylenglykolmonomethylether	LC50 4600 - 10000 mg/L Leuciscus idus 96 h LC50 = 20.8 g/L Pimephales promelas 96 h	23300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl- C12-18-alkyldimethyl, chloridy	LC50 0.223 - 0.46 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 0.823 - 1.61 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 1.3 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 = 2.4 mg/L Oryzias latipes 96 h		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Hlavně anorganický výrobek, který nelze z vody odstranit pomocí biologických procesů.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není náchylné k bioakumulaci. Informace o složce níže.

Složku	log POW
isobutan	2.88
propylenglykolmonomethylether	-0.437
propan	2.3

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné údaje.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitě výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly

Nevystavujte teplu, plamenům, jiskrám ani jiným zápalným zdrojům. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Prázdné nádoby je třeba předat pro místní recyklaci, regeneraci nebo likvidaci odpadu.

Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC: 16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky. 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

UN číslo	UN1950
Oficiální pojmenování pro přepravu	Aerosols, asphyxiant
Třída nebezpečí	2.2
EmS	F-D, S-U

ADR / RID

UN číslo	UN1950
Třída nebezpečí	2.2
Klasifikační kód	5A
Omezené množství	1 L
Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely)	3 (E)

IATA/ICAO

UN číslo	UN1950
Třída nebezpečí	2.2
Kód ERG	2L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs není při dopravě nebezpečná pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Balený výrobek, obvykle se nedopravuje v IBC.

Dodatečné pokyny

Výše uvedené informace jsou v souladu s posledními přepravními předpisy tj. ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Tento přípravek byl klasifikován v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP) a jeho úpravami.

Tato směs není podle směrnice 1999/45/ES klasifikována jako nebezpečná. Dále byla vzata v úvahu směrnice 2009/2/ES s 31. úpravou směrnice 67/548/EHS (Nebezpečné látky).

WGK Klasifikace

Slabě ohrožující vodu (WGK 1), Klasifikace podle VwVwS

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno dodavatelem

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**Původní znění H vět zmíněných v oddílu 3**

H220 - Extrémně hořlavý plyn. H226 - Hořlavá kapalina a páry. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Původní znění R vět zmíněných v oddílu 3

R10 - Hořlavý. R12 - Extrémně hořlavý. R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R34 - Způsobuje poleptání. R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy. R21/22 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

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

Expert judgement. Na základě dat z testů. H315 - Dráždí kůži. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Přípraven (kým) Austen Pimm

Datum vytvoření 02.02.2015

Datum revize 02.02.2015

Přehled revizí

CLP aktualizace

Zkratky

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

EU: European Union: Evropská unie

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtelná) koncentrace, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtelná) dávka, 50 %

EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%

LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) Klasifikace týkající se látek nebezpečných pro vodu podle německých předpisů V w V w S

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Kód odpadu

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci

ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích

IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek / Registr toxických účinků chemických látek

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky

w/w: weight for weight: hmotnostní

DMSO: dimethyl-sulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

Další údaje

Výsledky testů látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a jsou sestaveny z veřejně dostupných literárních zdrojů, například IUCLID / RTECS

Za podniknutí všech nezbytných opatření za účelem vyhovění právním požadavkům a místním předpisům je vždy zodpovědný uživatel.

Odmítnutí

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné na základě našich nejlepších znalostí, informací a víry k datu jeho vydání.

Uvedené informace jsou určeny k tomu, aby byly používány pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracovávání, skladování,

dopravu, likvidaci a pro případ úniku materiálu a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Tyto informace se týkají pouze konkrétního jmenovaného materiálu, ale nejsou platné v případě, že tento materiál byl použit v kombinaci s jiným materiálem nebo byl použit v jakémkoliv jiném procesu než je uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu