



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)



Obchodní jméno:

AllorA speciální čistič AR100

Poprvé vydán:	27.9.2018	Datum revize:		Datum tisku:	01.10.2018
		Verze:	1	Strana:	1 z 8

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace látky nebo směsi:

Název směsi: AllorA speciální čistič AR100
Objednací číslo: ALLT014859 balení 10 L ALLT015385 balení 1L

1.2 Použití látky nebo směsi:

Prostředek na čištění povrchů

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní název: Toplac s. r. o.
Sídlo: Pražská 657, 294 71 Benátky nad Jizerou
Identifikační číslo: 14802287
Telefon / Fax: +420 326 326 590 / +420 326 362 006

BL zpracovala: Ing. Milena Juříčková, Toplac s.r.o., Pražská 657, Benátky nad Jizerou
milena.jurickova@toplac.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP
Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1 Klasifikace směsi podle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Nebezpečné účinky na zdraví: Skin Corr./Irrit. 1 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou

Fyzikálně-chemické účinky: Flam.Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3
Met.Corr. 1 Korozivní pro kovy, kategorie 1

2.2 Prvky označení podle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly:



Signální slovo

Nebezpečí

Směs obsahuje:

Kyselinu fosforečnou; dodecylbenzylsulfát sodný; kyselina citronová;

Standardní věty o nebezpečnosti:

H 290 Může být žíravý pro kovy
H 314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P 260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
P 280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv /ochranné brýle/obličejový štít
P 301+330+331 Při požití: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracení:
P303+361+353 Při styku s kůží: (nebo s vlasy) omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte.
P304+340 Při vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)



Obchodní jméno:

AllorA speciální čistič AR100

Poprvé vydán:	27.9.2018	Datum revize:		Datum tisku:	01.10.2018
		Verze:	1	Strana:	2 z 8

- P305+351+338** Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
- P403+233** Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal dobře uzavřený

3. Složení / informace o složkách:

3.1 Chemická charakteristika směsi:

3.2 Nebezpečné složky dle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP):

kyselina ortofosforečná

CAS 7664-38-2
EINECS 231-633-2
INDEX 015-011-00-6
Reg.číslo: 01-2119485924-24

H 290 Korozivní pro kovy. Kategorie
H 302 Akutní toxicita orální. Kategorie 4
H 314 Žíravost/dráždivost pro kůži. Kategorie 1B

Obsah: 10,0 - < 30,0 %

Dodecylbenzylsulfonát sodný

CAS 25155-30-0
EINECS 246-680-4
INDEX
Reg.číslo --

H 315 Poleptání / podráždění kůže. Kategorie 2
H 318 Vážné poškození/podráždění očí. Kategorie 1

Obsah: 1,00 - < 10,0 %

Mono- a dimetyléster kyseliny fosforečné

CAS
EINECS
INDEX
Reg.číslo

H 314 Žíravost/dráždivost pro kůži. Kategorie 1B

Obsah: 1,0 - < 2,0 %

Alkohol C10 etoxylovaný

CAS 78330-20-8
EINECS polymer
INDEX
Reg.číslo

H 302 Akutní toxicita orální. Kategorie 4
H 318 Těžké poškození / podráždění očí. Kategorie 1A

Obsah: 1,00 - < 10,0 %

kyselina citronová

CAS 15949-29-1
EINECS 201-069-
INDEX
Reg.číslo

H 315 Poleptání / podráždění kůže. Kategorie 2
H 319 Vážné poškození/podráždění očí. Kategorie 2

Obsah: 0,00 - < 1,00 %

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Popis první pomoci

Dodržujte obecně platné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi a standardní hygienické návyky. Expozici směsi omezte na co nejmenší míru. Zabraňte potřísnění směsí při odstraňování z očí, kůže a oblečení. Nikdy nepodávejte nic k jídlu ani k pití osobě v bezvědomí. Dojde-li k zástavě srdce/dechu, zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce), přivolejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání:

Postiženého vyvedte z pásma nebezpečí na čerstvý vzduch. Při bezvědomí a normálním dýchání uložte do stabilní polohy na boku. Udržujte jej v klidu a v teple. Pokud je při vědomí, osobu posadte nebo položte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)



Obchodní jméno:

AllorA speciální čistič AR100

První vydán:	27.9.2018	Datum revize:		Datum tisku:	01.10.2018
		Verze:	1	Strana:	3 z 8

Při styku s kůží: Okamžitě odstraňte znečištěný oděv. Odstraňte směs z kůže a zasažené místo omyjte důkladně vlažnou vodou a mýdlem a opláchněte větším množstvím vody. Nepoužívejte žádná ředidla, resp. rozpouštědla. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte oči nejméně 15 minut proudem vlažné vody nebo fyziologickým roztokem. Držte přitom oční víčka široce otevřená. Když postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním z očí. **Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky!** V každém případě vyhledejte odborného očního lékaře.

Při požití: **Nevyvolávejte zvracení.** Vypláchněte ústní dutinu velkým množstvím vody. Podejte postiženému vypít cca 2 dcl vody s 2-3 nadrcenými tabletami živočišného uhlí. Zajistěte okamžitou lékařskou pomoc. Pokud postižený sám od sebe spontánně zvrací, pak jej uložte do stabilizované polohy a uvolněte dýchací cesty, kontrolujte postiženého do příjezdu lékaře.

4.2 Důležité akutní a opožděné příznaky a účinky

Při styku s kůží: Může dojít k poleptání kůže. Pokud není zahájena okamžitá léčba, může dojít k progresivní tvorbě vředů

Při styku s očima: Může dojít k poleptání rohovky. Může nastat trvalé poškození

Při požití: V oblasti rtů může dojít k poleptání. Může dojít ke zvracení krve. Krvácení z úst a nosu je možné

Při vdechnutí: Možné dušení s pocitem pálení v krku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, pěna (odolná vůči alkoholu), prášek, vodní sprej. Výběr hasiva přizpůsobit okolním hořícím materiálům. Hasicí voda nesmí stékat do kanalizace nebo vod.

5.2 Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

5.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Ochrana dýchacích cest – dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zajistit dostatečné větrání, vyvarovat se vdechování par. Zamezit styku s kůží a očima. Použít ochranný oděv. Nepřiblížovat se ke zdroji vznícení. Dodržovat bezpečnostní předpisy.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu život. prostředí: Nevypouštět do kanalizace, do podzemních a povrchových vod. Při znečištění těchto vod urychleně informovat místní úřady.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Vylitý (vytékající) materiál ohraničit nehořlavým nebo savým materiálem (např. pískem, zeminou, křemelinou, Vermiculitem) a k odstranění shromáždit do uzavřených zásobníků podle místních podmínek. Čistit čistícími prostředky, pokud možno nepoužívat ředidla.

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

Pokyny pro bezpečné zacházení: Zabránit vniknutí do očí a styku s kůží. Nevdechovat výpary. Zajistit dostatečné větrání. Používat další osobní ochranné prostředky podle kapitoly 8. Při práci nepít, nejíst a nekouřit. Při dodržování základních pravidel hygieny a bezpečnosti práce nejsou stanoveny zvláštní požadavky na manipulaci.





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)



Obchodní jméno:

AllorA speciální čistič AR100

Poprvé vydán:	27.9.2018	Datum revize:		Datum tisku:	01.10.2018
		Verze:	1	Strana:	4 z 8

7.2 Skladování:

Pokyny skladování: Skladovat v uzavřeném originálním balení na suchém, dobře větraném místě,

Pravidla pro společné skladování chemikálií: Nejsou stanovena.

Další informace o podmínkách skladování:

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření na omezení expozice osob:

Zajistit dostatečné větrání – lokální nebo technické větrání prostoru.

8.2 Expoziční limity:

CAS	Název látky	PEL mg/m ³	NPK- P mg/m ³
7664-38-2	Kyselina fosforečná	1	2

Komponenty s DNEL

7664-38-2: kyselina ortofosforečná

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 1 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 2 mg/m³

8.3 Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích cest: Pokud koncentrace ředidla překročí doporučené hodnoty, nosit pro tento účel schválený přístroj na ochranu dýchacích cest. (s filtrem A2P2), příp. masku proti prachu (viz výše)

Ochrana rukou: Používat vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím – např. fluorkaučukové (tloušťka alespoň 0,7 mm). Při poškození nebo prvních příznacích opotřebení je nutno je okamžitě vyměnit. Na preventivní ochranu pokožky doporučujeme vhodný krém.

Ochrana očí: Těsné ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv – antistatický a nehořlavý z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě a chemikáliím.

Obecné hygienické a bezpečnostní pokyny: Okamžitě svléknout znečištěný pracovní oděv. Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží. Nepít, nejíst, nekouřit při práci. Důkladně umýt ruce po práci a před pracovní přestávkou.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Vzhled:

Skupenství: kapalný
Barva: červená
Zápach / (vůně): Charakteristický

9.2 Hodnota pH < 1
Bod varu / rozmezí b. varu: 100 °C
Bod tání / rozmezí b. tání: < 0° C
Bod vzplanutí: >100 °C
Samozápalnost: Není samozápalný





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)



Obchodní jméno:

AllorA speciální čistič AR100

Poprvé vydán:	27.9.2018	Datum revize:		Datum tisku:	01.10.2018
		Verze:	1	Strana:	5 z 8

Meze výbušnosti na vzduchu:

Dolní (obj. %): Není aplikovatelný
Horní (obj. %): Není aplikovatelný

Tenze par (při 20°C) : 23,4 hPa
Hustota při 20°C: 1,18 g/cm³

Rozpustnost při 20°C: Mísitelný

Viskozita při 20°C: > 20,5 mm²/s

Obsah VOC 2,4 % hm.

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita	Při respektování doporučených předpisů pro skladování a zacházení (viz bod 07) je směs stabilní
Chemická stabilita	Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.
Možnost nebezpečných reakcí	Při skladování a manipulaci podle pokynu nedochází k nebezpečným reakcím.
Nepřípustné podmínky	Chránit před teplem a zdroji zapálení
Neslučitelné materiály	Chránit před silnými oxidačními, redukčními, alkalickými prostředky a kovy.
Nebezpečné produkty rozkladu	Při vysokých teplotách mohou vznikat oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, oxid dusnatý a kouř.

11. Toxikologické informace

Směs jako taková nebyla vyzkoušena, ale byla zařazena dle konvenční metody (postup hodnocení uveden v příloze k Nařízení ES č.1272/2008). Další informace viz body 2, 3 a 15.

Toxicita:

7664-438-2 kyselina fosforečná

Orálně LD50 1530 mg/kg (krysa)

15949-29-1 kyselina citronová

Orálně LD50 6730 mg/kg (krysa)

- | | |
|--|--|
| a) Akutní toxicita: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| b) Žravost: | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí .Pokud nedojde k okamžité léčbě, může dojít k nevratnému poškození. |
| c) Dráždivost: | Dráždí oči, kůži i dýchací cesty. |
| d) Sensibilizace: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| e) Mutagenita v zárodečných buňkách: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| f) Karcinogenita: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| g) Toxicita pro reprodukci: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost a závratě |
| i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)



Obchodní jméno:

AllorA speciální čistič AR100

Poprvé vydán:	27.9.2018	Datum revize:		Datum tisku:	01.10.2018
		Verze:	1	Strana:	6 z 8

- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** Možné poškození dýchacích cest. Vyvolá kašel a dušení.
- k) **Další toxikologické informace:** Může dojít k poškození úst. Může vyvolat krvácení z úst a nosu.

12. Ekologické informace

- 12.1 **Ekotoxicita:** Směs byla hodnocena podle konvenční metody uvedené v příloze k nařízení EU č.1272/2008 a nebyla zařazena mezi přípravky ohrožující životní prostředí. Směs se nesmí dostat do vodních toků ani do kanalizace.

Akutní toxicita:

15949-29-1 kyselina citronová

EC50/72h 120 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 440 mg/l (ryby)

- 12.2 **Mobilita v půdě:** Snadno absorbovatelný do půdy
- 12.3 **Persistence a odbouratelnost:** Biologicky odbouratelný.
- 12.4 **Bioakumulační potenciál:(BCF)** Žádné údaje
- 12.5 **Výsledky hodnocení PBT a vPvB:** Dle přílohy XIII Nařízení (ES) c.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT- nebo vPvB-kritéria
- 12.6 **Další nežádoucí účinky směsi:** Nízká ekotoxicita.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby zneškodňování látky/směsi:

Doporučení: Likvidovat v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad

13.2 Způsoby zneškodňování obalu látky/směsi:

Doporučení: Likvidovat v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad

Kód odpadu: **15 01 10*** – obaly, znečištěné nebezpečnými látkami
kategorie **N**. Doporučeno.

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Pozemní doprava (ADR/RID): 3264

Námořní doprava (IMDG): 3264

Letecká doprava (ICAO/IATA): 3264

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Pozemní doprava (ADR/RID): Látka žíravá, kapalná, kyselá, anorganická, j.n. (kyselina fosforečná)

Námořní doprava (IMDG): Látka žíravá, kapalná, kyselá, anorganická, j.n. (kyselina fosforečná)

Letecká doprava (ICAO/IATA): Látka žíravá, kapalná, kyselá, anorganická, j.n. (kyselina fosforečná)





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)



Obchodní jméno: **AllorA speciální čistič AR100**

Poprvé vydán:	27.9.2018	Datum revize:		Datum tisku:	01.10.2018
		Verze:	1	Strana:	7 z 8

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro dopravu

<u>Pozemní doprava (ADR/RID):</u>	8
<u>Námořní doprava (IMDG):</u>	8
<u>Letecká doprava (ICAO/IATA):</u>	8



14.4 Obalová skupina

<u>Pozemní doprava (ADR/RID):</u>	III
<u>Námořní doprava (IMDG):</u>	III
<u>Letecká doprava (ICAO/IATA):</u>	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

<u>Pozemní doprava (ADR/RID):</u>	žádná
<u>Námořní doprava (IMDG):</u>	žádná

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

<u>Pozemní doprava (ADR/RID):</u>	Kategorie tunelu: E Číslo nebezpečí: 80 Speciální nařízení:
<u>Námořní doprava (IMDG):</u>	

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 71/78 a předpisu IBC
nepoužitelný

15. Informace o předpisech

Právní předpisy obsahující specifická ustanovení pro ochranu osob nebo životního prostředí:

Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách, chemických směsích a o změně některých zákonů, v aktuálním znění "

Zákon č.223/2015 Sb. o odpadech, v platném znění

Vyhláška č.212/2015 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Zákon č. 267/2015 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb. Sb., ve kterém se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v aktuálním znění a související vyhláška č.415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování ovzduší

Nařízení ES č.1907/2006 Evropského parlamentu a rady ze dne 18.12.2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek příloha II (směrnice REACH)

Nařízení ES č.1272/2008 Evropského parlamentu a rady ze dne 16.12.2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí vč. příloh

Nařízení Komise EU č.453/2010 ze dne 20.5.2010, kterým se mění nařízení č.1907/2006

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí

16. Další informace:

16.1 Upozornění:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání se směsí a odpovídají současným znalostem výrobce. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti směsi při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti směsi pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)



Obchodní jméno:

AllorA speciální čistič AR100

Poprvé vydán:	27.9.2018	Datum revize:		Datum tisku:	01.10.2018
		Verze:	1	Strana:	8 z 8

- 16.2 Bezpečnostní list byl zpracován na základě:** Bezpečnostního listu zpracovaného výrobcem
Databáze chemických látek a jejich klasifikace
Databáze toxikologických účinků chemických látek
Závazných hygienických předpisů
- 16.3 Kontakt na zpracovatele:** Ing. Milena Juříčková,
Toplac s.r.o., Pražská 657, 294 71 Benátky nad Jizerou
tel. +420 326 362 590, milena.jurickova@toplac.cz

16.4 Plné znění zkratk a H vět uvedených v kapitole 2 až 15:

H 290	Může být žíravý pro kovy
H 302	Zdraví škodlivý při požití
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H 315	Dráždí kůži
H 318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí

Zkratky:

Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Met. Corr.	Korozivní pro kovy
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže

EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
CAS	Chemical Abstract Service - Chemická abstraktní služba
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route – Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer - Mezinárodní pravidla pro přepravu nebezpečných věcí po železnici
IMGD	International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí
IATA	International Air Transport Association – Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
CLP	Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures – klasifikace, označování a balení látek a směsí
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
VOC	Volatile Organic Compounds - těkavé organické sloučeniny
TOC	Total Organic Compounds – celkový obsah organického uhlíku
DNEL	Derived No-Effect Level (REACH) – odvozená bezpečná koncentrace (bez účinku)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (REACH) – předpokládaná bezpečná koncentrace (bez účinku)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
vBvT	Vysoce bioakumulativní, vysoce toxická

Pokyny na provádění školení

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

Pouze pro profesionálního uživatele. Při vícekomponentním systému dbejte bezpečnostních listů všech komponentů. Informace 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 s touto směsí, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.

