

Bezpečnostní list

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 28. 7. 2011

Verze: 1.2

Datum revize: 16. 7. 2014

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku: **Autan Protection Plus rychleschnoucí sprej**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití: **Repelent proti hmyzu**

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

S.C. Johnson s.r.o.
Radlická 519/16
150 00 Praha 5
IČO: 601 99 075
Telefon: 225 557 500
Fax: 225 557 522
e-mail: info@scj.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace je v souladu s platnou legislativou, zahrnuje údaje z odborné literatury a firemní database. Je v souladu se zákonem č. 350/2011 Sb. v platném znění a souvisejícími vyhláškami a nařízeními vlády a dále Nařízením Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES.

Směs je klasifikována jako extrémně hořlavá, dráždivá a nebezpečná pro životní prostředí (symbol se nevyžaduje).

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti:



F+ extrémně hořlavý



Xi dráždivý

Nebezpečné látky uvedené na etiketě:

Účinná látka: 25 g N,N-diethyl-3-methylbenzamidu ve 100 g přípravku.

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty:

R12 Extrémně hořlavý.

R36 Dráždí oči.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S23 Nevdechujte aerosoly.

S25 Zamezte styku s očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Používejte dle návodu. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Vyprázdněnou nádobku ani neprorázejte, ani nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na

žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Neaplikujte na nadměrně opálenou nebo porušenou pokožku. Pouze k venkovnímu použití. Přípravek je u dětí od 2 do 12 let určen pouze k omezenému použití a není určen pro děti do 2 let. U dětí používejte šetrně a neaplikujte na jejich ruce. Při podráždění kůže přerušete používání. Zamezte přímému kontaktu se syntetickými materiály, lakovanými povrchy, plasty, kůží a dioptrickými skly. Při nadýchání odsuňte postiženého od zdroje expozice. Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.

2.3 Další nebezpečnost: není identifikována, nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB

Informace o účincích na zdraví a symptomech viz oddíl 11.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: Nejedná se o látku

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje níže uvedené nebezpečné látky a další, které nejsou nebezpečné.

Chemický název	Klasifikace dle 67/548/ES	Klasifikace dle 1272/2008 (ES)			
Číslo CAS	Obsah	Výstražný symbol	R-věty	Třídy nebezpečnosti	H-věty
Číslo ES (EINECS)	%	nebezpečnosti			
Reach registrační číslo					
isobutane	≥20,0—<30,0	F+	12	Flam. Gas 1 Press. Gas	220
isobutan					
75-28-5					
200-857-2					
01-2119485395-27					
N,N-diethyl-m-toluamide	≥25,0—<30,0	Xn, Xi	22-36/38- 52/53	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	302 315 319 412
N,N-diethyl-3-methylbenzamid					
134-62-3					
205-149-7					
-					
ethanol	≥20,0—<30,0	F	11	Flam. Liq. 2	225
64-17-5					
200-578-6					
-					
propane	≥1,0—<5,0	F+	12	Flam. Gas 1 Press. Gas	220
propan					
74-98-6					
200-827-9					
01-2119486944-21					
propan-2-ol	≥1,0—<5,0	F, Xi	11-36-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	225 319 336
67-63-0					
200-661-7					
01-2119457558-25					
butane	≥0,5—<1,0	F+	12	Flam. Gas 1 Press. Gas	220
butan					
106-97-8					
203-448-7					
01-2119474691-32					

Další upozornění:

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíle 8.

Texty R a H, EUH vět složek jsou uvedeny v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se potíže.

Při styku s kůží: Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou.
Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.

Při zasažení očí: Vypláchněte oči velkým množstvím vody.

Při požití: Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.
Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Vypláchněte ústa velkým množstvím vody.
Objeví-li se potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zasažení očí: Dráždí oči. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
Při styku s kůží: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
Při nadýchání: Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
Nadměrné vdechování par/aerosolu může způsobit podráždění dýchacích cest.
Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
Při požití: Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku.
Může způsobit nevolnost.
Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz popis první pomoci, další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Hašení požáru musí odpovídat okolním podmínkám.
Nevhodná hasiva: Nejsou k dispozici relevantní informace.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Expozice rozkladnými produkty může ohrožovat zdraví. Při požáru a/nebo explozi nevdechujte dýmy.
Zahřátí může způsobit explozi.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

Další informace: Kontaminovanou vodu použitou na hašení shromažďujte odděleně. Nevypouštějte ji do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu odstraňte v souladu se zákonem o odpadech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky.
Vypněte všechny zdroje vznícení.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dle možnosti utěsněte místo úniku, uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, např. písku a dejte do vhodné nádoby. Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě poškození aerosolového obalu:
Uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, nepoužívejte piliny nebo jiný hořlavý materiál.
Zameťte a dejte do vhodné nádoby. Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte páry/aerosoly.
Zamezte styku s kůží a očima.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Nekuřte, nejezte a nepijte při používání.

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

Používejte zařízení v nejméně škodlivém provedení.

Obal neprorázejte.

Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů nebo jiných zdrojů vznícení.

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

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Neotvírejte násilím a nevhazujte do ohně a to ani po vyprázdnění.

Nekuřte.

Uchovávejte v chladu v souladu s platnými právními předpisy.

Chraňte před dětmi.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Repelent proti hmyzu

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Expoziční limity:

Ethanol: PEL 1000 mg/m³; NPK-P 3000 mg/m³

Propan-2-ol: PEL 500 mg/m³; NPK-P 1000 mg/m³

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů:	Při běžném použití se nevyžaduje. Při práci zabraňte vdechování par nebo aerosolu.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice Ochranné rukavice musí odpovídat specifikacím ze směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normy EN374. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
Ochrana očí:	Ochranné brýle.
Ochrana pokožky a těla:	Znečištěný oděv před dalším upotřebením vyperte.
Obecná ochranná a hygienická opatření:	Dodržujete bezpečnost a hygienu při práci. Nekuřte, nejezte a nepijte při používání. Po práci a před přestávkou si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	aerosol
Skupenství (při 20°C):	aerosol
Barva:	bílá
Zápach (vůně):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	data nejsou k dispozici
pH:	10,3
Bod tání/bod tuhnutí:	data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	< -7°C
Rychlost odpařování:	data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	podporuje hoření
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	data nejsou k dispozici
Tlak páry:	data nejsou k dispozici
Hustota páry:	data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,82 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	disperguje se
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	data nejsou k dispozici

Teplota rozkladu:	data nejsou k dispozici
Viskozita dynamická:	data nejsou k dispozici
Viskozita kinematická:	data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	data nejsou k dispozici

9.2 Další informace: nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nejsou k dispozici relevantní informace.

10.2 Chemická stabilita: Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečné chemické reakce spontánně neprobíhají.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo, oheň a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:	LD 50 (odhadovaná) >2000 mg/kg Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku. Může způsobit žaludeční potíže.
Akutní inhalační toxicita:	LC 50 (odhadovaná) >2,25 mg/l Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Nadměrné vdechování par/aerosolu může způsobit podráždění dýchacích cest.
Akutní dermální toxicita:	LD 50 (odhadovaná) >5000 mg/kg Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Poškození očí/ dráždivost:	Dráždí oči.
Senzibilizace:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita opakované dávky:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: Škodlivý pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.3 Bioakumulační potenciál: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.4 Mobilita v půdě: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známe.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpady nevylévejte do kanalizace.

Neznečist'ujte vodní toky výrobky nebo použitými obaly.

Předejte firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů.

Dodržujte platné právní předpisy o odpadech, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších

zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.

Prázdné obaly znovu nepoužívejte.

Nekontaminované prázdné obaly se mohou recyklovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN): 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):
AEROSOLY, hořlavé, 2.1

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nebezpečný pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou relevantní

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není relevantní

Poznámky: pro limitovaná množství lze uplatnit výjimku z ADR

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, zákon 350/2011 Sb., 120/2002 Sb. a související vyhlášky a nařízení vlády. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES a NARIŽENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-Autan Active Aerosol 350000015501, 7. 9. 2011.

Revidovaný text je označen svislou čárou.

R-věty složek:

R11 Vysoce hořlavý.

R12 Extrémně hořlavý.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H, EUH věty:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Výrobek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce, používání, skladování, přepravy, odstraňování a ochraně životního prostředí, nejedná se o specifikaci jakosti nebo záruky. Informace se vztahují jen k danému výrobku a nikoliv ke společnému používání s jiným výrobkem nebo jiným způsobem.

Zkratky:

PBT: látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: látky, které jsou vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

LC50: letální koncentrace, 50%

LD50: letální dávka, 50%

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

UN: čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Předpisy pro leteckou přepravu International Air Transport Association

ICAO: Předpisy pro leteckou přepravu International Civil Aviation Organization

MARPOL 73/78: Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS číslo z Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances