



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHIFT

Datum revize: 1. 10. 2012
Revize č.: Vydání 6.

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **SHIFT**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Alkalický kapalný přípravek na úklid, mytí a odstraňování nečistot za pomoci tlakových vodních pistolí ve frekventovaných provozech

1.3 Identifikace společnosti/podniku:

Dovozce:

Pfizer s.r.o.
Stroupežnického 17
150 00 Praha 5
Česká republika
Tel: +420 283 004 111
Fax: +420 251 610 270
e-mail:
infovet.cz@pfizer.com

Distributor:

TEKRO, spol. s r.o.
Višňová 2/484
140 00 Praha 4
IČO: 18628851
Tel: +420 585 004 366
Fax: +420 585 004 303
Odborně způsobilá osoba:
Ing. Karel Tittl
e-mail: k.tittl@tekro.cz

1.4 Identifikace výrobce:

Výrobce:

Evans Vanodine International
Brierley Road
Walton Summit
Preston. PR5 8AH
Tel: 01772 322200
Fax: 01772 626000
e-mail:
gclab@evansvanodine.co.uk

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2
Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Přípravek je klasifikován v souladu s platnou legislativou jako **dráždivý**:
Xi; R38 - Dráždí kůži. **R41** - Nebezpečí vážného poškození očí.

2.2 Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí

Informace uvedené na obalu přípravku:



Dráždivý



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHIFT

Datum revize: 1. 10. 2012
Revize č.: Vydání 6.

R-věty

- R38 Dráždí kůži.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S24 Zamezte styku s kůží.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

2.3 Další nebezpečnost

Žádná ze složek není považována za potenciálně vysoce bioakumulativní (vPvB) ani perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT).
Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

Shift je alkalický kapalný přípravek na úklid, mytí a odstraňování nečistot za pomoci tlakových vodních přístrojů ve frekventovaných provozech. Obsahující smáčedla (neiontová a amfoterní povrchově aktivní látky), barvivo, pomocné látky a vodu. Přípravek obsahuje následující látky klasifikované jako nebezpečné:

Chemický název	Identifikátor	Koncentrace	Klasifikace podle 67/548/EHS	Klasifikace podle ES č. 1272/2008
Ethoxylované mastné alkoholy, C6-12	CAS: 68439-45-2	1-5%	Xn;R22. Xi;R41.	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318
Kokamidopropyl betain	EC: 263-058-8 CAS: 61789-40-0	1-5%	Xi;R41.	Eye Dam. 1 - H318
Pentasodium hydrogen C ₃ C ₃ C ⁻ -nitrilotris(methylphosphonate)	CAS: 2235-43-0	1-5%	Xi;R36/38.	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Hydroxid sodný	EC: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Reg. č.: 01-2119457892-27-XXXX	0-1%	C;R35	Skin Corr. 1A - H314

Klasifikace uváděná v této části se vztahuje na jednotlivé složky přípravku v jejich čisté formě a neodpovídá klasifikaci tohoto přípravku.

Úplné znění R a H vět je uvedeno v položce 16, odstavec 16.1 a 16.2.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHIFT

Datum revize: 1. 10. 2012
Revize č.: Vydání 6.

informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání

Není relevantní. Nadýchání je nepravděpodobné. V případě nadýchání mlhy po sprejování přemístit osobu na čerstvý vzduch.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Ústa vypláchnout důkladně vodou. Vypít několik sklenic vody nebo mléka. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení pokožky

Ihned důkladně umýt pokožku vodou a mýdlem. Pokud podráždění kůže po umytí přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachovat dostatečným množstvím vody při otevřených víčkách. Ihned vyhledat lékařskou pomoc. Pokračovat ve vyplachování.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění nosu, krku a dýchacích cest. Podráždění kůže. Delší kontakt s pokožkou může způsobit zarudnutí a podráždění. Může způsobit dočasné podráždění očí. Delší kontakt může způsobit zarudnutí očí a/nebo slzení. Závažnost popsanych symptomů závisí na koncentraci a délce expozice.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Příznaky by měly být léčeny symptomaticky.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Přípravek není hořlavý. K hašení používejte hasiva vhodná pro okolní materiály.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání a hoření se mohou uvolňovat škodlivé páry/plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používat kompletní ochranný oděv a osobní dýchací přístroj.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné rukavice a prostředky na ochranu očí/obličeje. Zamezte kontaktu přípravku s pokožkou.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Velké nebo nekontrolované úniky do vodních zdrojů musí být **OKAMŽITĚ** hlášeny Odboru životního prostředí nebo jinému regulačnímu orgánu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malá množství lze vypouštět do kanalizace spolu s velkým množstvím vody. Velké úniky odstranit vysátím nebo s pomocí pevného sorbentu a uložit do uzavíratelných nádob, než budou zneškodněny.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHIFT

Datum revize: 1. 10. 2012
Revize č.: Vydání 6.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodné rukavice a prostředky na ochranu očí/obličeje. Zamezte kontaktu přípravku s pokožkou.

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

Skladovat při mírné teplotě v suché, temné, dobře větrané místnosti. Skladovat v originálních obalech. Neskladovat v blízkosti oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz etiketa přípravku.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

V Nařízení vlády č.93/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nejsou stanoveny kontrolní parametry pro přípravek. Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou podle Nařízení č. 93/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, stanoveny následující limitní hodnoty expozic v pracovním prostředí:

Složka	PEL ppm	PEL mg/m ³	NPK-P ppm	NPK-P mg/m ³
Hydroxid sodný		1		2

PEL – přípustný expoziční limit

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Neuvádí se.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest není nutná.

Ochrana očí a obličeje

Používat schválené bezpečnostní brýle nebo obličejový štít.

Ochrana rukou

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s kůží používat vhodné ochranné rukavice (gumové rukavice pro domácnost).

Jiná ochrana

Doporučuje se vhodný oděv pro zabránění možného kontaktu s kůží.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Neuvádí se.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný

Barva: čirá, žlutá



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHIFT

Datum revize: 1. 10. 2012
Revize č.: Vydání 6.

Zápach (vůně): mírný zápach
Hodnota pH: 13,3
Teplota varu (°C): 100
Teplota tání (°C): 0
Relativní hustota: 1,032 při 20°C
Teplota vzplanutí: vše bez vzplanutí
Rozpustnost: rozpustný ve vodě

9.2 Další informace

Neuvádí se.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Roztok je silně zásaditý a reaguje se silnými kyselinami exotermicky.

10.2 Chemická stabilita

Neexistují zvláštní obavy týkající se stability.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz oddíly 10.1, 10.4 a 10.5.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevyžaduje zvláštní zacházení.

10.5 Neslučitelné materiály

Neuvádí se.

Při použití koncentráту - silné kyseliny, hliník, cín, zinek a jejich slitiny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvádí se.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxických účincích

Viz oddíl 2.

Nebylo provedeno testování toxicity na zvířatech, toxikologická data pro tento produkt tedy nejsou dostupná.

Orální toxicita je nízká, ale požití přípravku může způsobit podráždění gastro-intestinálního traktu.

11.2 Známé dlouhodobé nebezpečné účinky planoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Žádná ze složek přípravku není považována za potenciální senzibilizátor a není uvedena na seznamu možných karcinogenních, mutagenních a látek ovlivňující reprodukci.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Přípravek je potenciálně nebezpečný kvůli své zásaditosti.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHIFT

Datum revize: 1. 10. 2012
Revize č.: Vydání 6.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Přípravek je po naředění snadno odbouratelný v biologických čistírnách odpadních vod.

12.3 Bioakumulační potenciál

Přípravek neobsahuje látky, u kterých by se předpokládala bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Nebyla stanovena.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná ze složek není považována za potenciálně vysoce bioakumulativní (vPvB) ani perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Bezpečné zacházení s přebytky nebo odpady pocházející z očekávaného použití

Použité roztoky vylít do kanalizace. Malé objemy (do 5 litrů) nespotřebovaného přípravku je možné spláchnout s vodou do kanalizace. Větší objemy přípravku musí být likvidovány smluvní firmou oprávněnou k likvidaci odpadu. Prázdné vymyté obaly lze likvidovat (recyklovat) jako běžný odpad.

Právní předpisy o odpadech o odpadech v ČR:

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Speciální preventivní opatření při dopravě nebo přepravě

Přípravek je klasifikován v souladu s platnou legislativou jako žíravý.



14.2 Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy

Přesný název zásilky: Korozivní kapalina, základní, anorganická látka, N.O.S. (roztok hydroxidu sodného)

UN číslo pro silniční dopravu 3266
ADR třída: Třída 8: Žíravé kapaliny.
ADR typ obalu: III
Kód omezení pro tunely: (E)

UN číslo pro železniční dopravu 3266
RID třída: Třída 8: Žíravé kapaliny.
RID typ obalu: III

UN číslo pro námořní dopravu 3266



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHIFT

Datum revize: 1. 10. 2012
Revize č.: Vydání 6.

IMDG třída: Třída 8: Žíravé kapaliny.
IMDG typ obalu: III
UN číslo pro leteckou dopravu 3266
ICAO třída: Třída 8: Žíravé kapaliny.
AIR typ obalu: III

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění je přípravek klasifikován jako dráždivý.

15.2. Použité právní předpisy

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně ...
- Zákon č. 350/2011 Sb. ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.
- Vyhláška č. 402/2011 Sb. ze dne 8. prosince 2011, o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
- Směrnice Komise 2006/8/ES ze dne 23. ledna 2006, kterou se přizpůsobují technickému pokroku přílohy II, III a V směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.
- Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 94/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády 93/2012 Sb., ze dne 29. února 2012, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Rizikové věty v plném znění

R22 Zdraví škodlivý při požití.
R35 Způsobuje těžké poleptání.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SHIFT

Datum revize: 1. 10. 2012
Revize č.: Vydání 6.

R36/38 Dráždí oči a kůži.
R38 Dráždí kůži.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

16.2 Standardní věty o nebezpečnosti v plném znění

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

16.3 Další informace

Tento přípravek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými předpisy a ve shodě s doporučeným způsobem použití uvedeným na etiketě přípravku.

16.4 Zdroje informací použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s legislativními předpisy uvedenými v bodě 15.2, schváleným seznamem materiálu – HSC (Health & Safety Commission), bezpečnostními listy vypracovanými výrobcí jednotlivých komponent.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Komentář k revizi: Aktualizace podle ES č. 1272/2008, doplnění oddílů 4 a 10.

Datum revize: 1. 10. 2012

Revize č.: Vydání 6.