

BEZPEČNOSTNÍ LIST SHINY SIDE

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 2020/878

Revision No. 4.6

Datum vydání 30.08.2022

Datum vytvoření 02.02.2015

Datum revize 30/01/2022

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku SHINY SIDE
Kód výrobku 11004178X1 (CLP)
UFI: F503-Y0E3-Q00T-HNDC

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Čistič na hliník.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NCH Czechoslovakia spol. s r.o., Věžeňská 859/9, Staré Město, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567
PURE SOLVE Česká republika, spol. s r.o., Věžeňská 859/9, Staré Město, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567
E-mailová adresa rvavrovi@nch.com
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.

Žíravost pro kůži, kategorie 1A

Vážné poškození očí: Kategorie 1

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

2.2 Prvky označení

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

Obsahuje HYDROXID SODNÝ.

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+ P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P260 - Nevdechujte páry.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Nebyla identifikována žádná další nebezpečí.

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

Chemický název	CAS číslo	EINECS číslo	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Poznámky
HYDROXID SODNÝ	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	10 - < 20	Skin Corr. 1A (H314) Met Corr.1 (H290)	
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	1 - < 3	Eye Dam. 1 (H318)	

Pro jakékoliv H-věty uvedené v tomto oddílu, viz úplné znění v oddílu 16.

Chemický název	EU - CLP (1272/2008) - Specific Concentration Limits
HYDROXID SODNÝ	H319 0.5%≤C<2% H314 C>=5% H314 2%≤C<5% H315 0.5%≤C<2%

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu. Zabraňte vniknutí do očí, styku s kůží nebo s oděvem.

Zasažení očí

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.

Styk s kůží

Ihned odstraňte/odložte veškeré kontaminované oblečení. Ihned oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.

Požítí

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékaře. Ukažte lékaři tuto etiketu.

Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře. V případě vystavení vysokým koncentracím výparů / mlhy proveďte přemístění na čerstvý vzduch.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Zasažení očí

Žiravina. Způsobuje popáleniny a může vést k poškození rohovky a případné slepotě.

Styk s kůží

Žiravina, způsobuje popáleniny a případné vředy nebo jizvy.

Požítí

Požítí může mít za následek vážná popálení úst, hrdla a zažívacího traktu.

Vdechnutí

Vdechování může mít za následek podráždění nebo popálení dýchacího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře

Výrobek způsobuje poleptání očí, pokožky a sliznic. Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použit.: Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Po materiálu je možno uklouznout.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla.

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. Použijte vhodné ochranné prostředky. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, je-li to možné udělat bezpečně. Po materiálu je možno uklouznout.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku neředěného výrobku do povrchových vod a kanalizace.

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 kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

Metody čištění

Čistěte nejlépe saponátem, nepoužívejte rozpouštědla. Neutralize with an acid.

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. Školení: vzhledem k nebezpečné povaze tohoto výrobku se doporučuje provadět školení v jeho používání. Zajistěte přiměřené větrání.

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

Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

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.

Chemický název	Evropská unie	Česká rep.	Slovensko	Polsko	Maďarsko
HYDROXID SODNÝ		PEL: 1mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³	2mg/m ³ NPEL	NDSCh: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³	CK-érték: 2 mg/m ³ ÁK-érték: 1 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Mezní hodnoty

Zajistěte stanoviště pro vymývání očí. Zajistěte prostředky pro umývání.

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné prostředky podle nařízení (EU) 2016/425.

Ochrana dýchacích orgánů

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv. V souladu s EN 143 například filtry pro zachytávání částic P2 / P3.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic:- Krátkodobé používání, například náhodný kontakt nebo ochrana proti postříkání; Nitrilový kaučuk (0.4 mm). Dlouhodobý kontakt; Butylová pryž (0.7 mm). Fluorovaný kaučuk. Doba, za kterou dojde k protřetí materiálu rukavic (index ochrany 6, doba protřetí: >480 min.). 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 kůže

V závislosti na druhu aktivity a míře rizika možné expozice musí pracovníci zvolit vhodné ochranné pomůcky, jako jsou například pevné ochranné ochranné boty, pracovní oděv s dlouhými rukávy a odolný ochranný oděv.

Ochrana očí

Dobře těsnící ochranné brýle. Schváleno podle EN 166. Při manipulaci s velkým množstvím výrobku je třeba používat obličejový štít.

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	červená	Měrná hmotnost	1.18
Skupenství	kapalné	Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Zápach	mírně	Boď samovznícení	Žádná informace není k dispozici.
pH	13	Viskozita	Informace nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	-5 °C	Výbušné vlastnosti	Žádná informace není k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu	100 °C	Oxidační vlastnosti	Zádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí	Není relevantní	Obsah těkavých organických látek 0 %	
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.	látek - VOC (%)	
Meze hořlavosti ve vzduchu (%)	Žádná informace není k dispozici.		
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

Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Oxidační činidla. Redukční činidla.

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.

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
HYDROXID SODNÝ	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl ok oktyl glykosidy		> 2000 mg/kg (Rabbit)	

Rabbit = králík, Rat = potkan

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Styk s kůží

Žíravina, způsobuje popáleniny a případné vředy nebo jizvy.

Vdechnutí

Vdechování může mít za následek podráždění nebo popálení dýchacího traktu.

Požítí

Požítí může mít za následek vážná popálení úst, hrdla a zažívacího traktu.

Zasažení očí

Žíravina. Způsobuje popáleniny a může vést k poškození rohovky a případné slepotě.

Chronická toxicita

Vdechnuté leptající látky mohou vést k toxickému otoku plic.

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.

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Přípravek neobsahuje složky, která by byli identifikováni jako endokrinní disruptor

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.

Chemický název	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie	Toxicita pro řasy
HYDROXID SODNÝ	LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	LC50 = 170 mg/L Danio rerio 96 h		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka (látky) obsažené v tato směs splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti stanovená v nařízení č. 648/2004/ES o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergent.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Přípravek neobsahuje složky, která by byli identifikováni jako endokrinní disruptor

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné údaje

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly

Prázdňé nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad. Vyprázdněte zbytky. Provedte recyklaci podle příslušných předpisů.

Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC: 06 02 04* Hydroxid sodný a hydroxid draselný. 07 06 01* Promývací vody a matečné louhy.

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.

UN číslo	UN1824
Pojmenování látek přepravy	Sodium hydroxide solution
Třída nebezpečí	8
Obalová skupina	II
EmS	F-A, S-B
ADR / RID	
UN číslo	UN1824
Třída nebezpečí	8
Obalová skupina	II
Klasifikační kód	C5
Omezené množství	1 L
Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely)	2 (E)
IATA/ICAO	
UN číslo	UN1824
Pojmenování látek přepravy	Roztok hydroxidu sodného
Třída nebezpečí	8
Obalová skupina	II
Kód ERG	8L
Expediční popis	UN1824, Sodium hydroxide solution, 8, PG II

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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Balený výrobek, obvykle se nedopravuje v IBC

Dodatečné pokyny

Výrobek přepravujte ve shodě s ustanoveními ADR pro silniční, RID pro železniční, IMDG pro námořní a ICAO/IATA pro leteckou dopravu (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

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.

Tento výrobek je detergent, který splňuje požadavky nařízení č. 648/2004/ES o detergentech. . .

WGK Klasifikace

Slabě ohrožující vodu (WGK 1), Klasifikace podle AwSV-Verordnung

Označování obsahu (NAŘÍZENÍ (ES) č. 648/2004 - 907/2006):

< 5% neiontové povrchově aktivní látky,

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**

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

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

Výpočtová metoda. H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Přípraven (kým) Austen Pimm

Datum vytvoření 02.02.2015

Datum revize 30/01/2022

Revize - shrnutí

CLP aktualizace Oddíly bezpečnostního listu jsou aktualizované 2 16

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 (smrtebná) koncentrace, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtebná) 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: Těkávé 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