

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Shell Demineralized water

Datum vydání: 23.09.2025

Verze: 1.0

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku Shell Demineralized water

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Pro použití v chladicích systémech, parních generátorech, laboratořích a pro širokou škálu domácích aplikací

Nedoporučená použití: Nedoporučuje se po jiná použití, než která jsou uvedena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPH PARYS Sp. z o.o.
ul. A. Walentynowicz 1, 20-328 Lublin
tel. +48 81 443 12 10, fax +48 81 443 12 55
Email: sekretariat@parys.pl

Email odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezp. listu: marzec@parys.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Účinky na lidské zdraví

Neklasifikováno

Účinky životní prostředí

Neklasifikováno

Účinky fyzikální

Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Žádné

Signální slovo:

Žádné

Standardní věty o nebezpečnosti:

Žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Žádné

2.3. Další nebezpečnost

PŘÍLOHA XIII (1907/2006) - Kritéria pro identifikaci perzistentních, bioakumulativních a toxických látek a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních látek: Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB

Látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605: Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Voda

Číslo CAS: 7732-18-5

Číslo ES: 231-791-2

Koncentrace (% hm.): 100%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Shell Demineralized water

Datum vydání: 23.09.2025

Verze: 1.0

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

3.2. Směsi

Nevztahuje se

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží:

Nevztahuje se

Při styku s očima:

Nevztahuje se

Po vdechnutí:

Nevztahuje se

Při požití:

Nevztahuje se

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Žádná.

Nevhodná hasiva: Žádná.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek je nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Žádné specifické požadavky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Žádné specifické požadavky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Žádné specifické požadavky.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Skladujte na chladném místě, v řádně označeném originálním obalu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2. - Žádná další doporučení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Shell Demineralized water

Datum vydání: 23.09.2025

Verze: 1.0

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Žádné specifické požadavky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje:

Není nutná.

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Není nutná.

Jiná ochrana:

Není nutná.

Ochrana dýchacích cest:

Není nutná.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí

Nevztahuje se.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a)	Skupenství	Kapalina
b)	Barva	Bezbarvá
c)	Zápach	Bez zápachu
d)	Bod tání/bod tuhnutí (Nevztahuje se na plyny)	0°C
e)	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100°C
f)	Hořlavost (Vztahuje se na plyny, kapaliny a tuhé látky)	Nehořlavý
g)	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (Nevztahuje se na tuhé látky)	Žádná data k dispozici
h)	Bod vzplanutí (Nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)	Žádná data k dispozici
i)	Teplota samovznícení (Vztahuje se pouze na plyny a kapaliny)	Žádná data k dispozici
j)	Teplota rozkladu (Vztahuje se pouze na samovolně reagující látky a směsi, organické peroxidy a jiné látky a směsi, které se mohou rozkládat)	Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Shell Demineralized water

Datum vydání: 23.09.2025

Verze: 1.0

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

k)	pH (Nevztahuje se na plyny)	Žádná data k dispozici
l)	Kinematická viskozita (Vztahuje se pouze na kapaliny)	Žádná data k dispozici
m)	Rozpustnost	Ve vodě mísitelný
n)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) (Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a nevztahuje se obecně na směsi)	Žádná data k dispozici
o)	Tlak páry	23 hPa
p)	Hustota a/nebo relativní hustota (Vztahuje se pouze na kapaliny a tuhé látky)	1 g/cm ³
q)	Relativní hustota páry (Vztahuje se pouze na plyny a kapaliny)	Žádná data k dispozici
r)	Charakteristiky částic (Vztahuje se pouze na tuhé látky)	Nevztahuje se

9.2. Další informace

Žádná data k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Látka není reaktivná.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

a) akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Shell Demineralized water

Datum vydání: 23.09.2025

Verze: 1.0

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady: Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Shell Demineralized water

Datum vydání: 23.09.2025

Verze: 1.0

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů
2. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů
4. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
5. Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práciText s významem pro EHP.
6. Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
7. Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 , kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
8. Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
9. Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
10. SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů
11. SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Seveso III: Směrnice evropského parlamentu a rady **2012/18/EU** ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES: Nevztahuje se

Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) č. **528/2012** ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání: Nevztahuje se

Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) **2019/1148** ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušení nařízení (EU) č. 98/2013: Nevztahuje se

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. **273/2004** ze dne 11. února 2004 o prekursorech drog: Nevztahuje se

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. **648/2004** ze dne 31. března 2004 o detergentech: Nevztahuje se

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Shell Demineralized water

Datum vydání: 23.09.2025

Verze: 1.0

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

ADN Vnitrozemské vodní cesty

IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

IATA Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

Pokyny pro školení

Žádné

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Další informace

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz oddíl 1.2), protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.