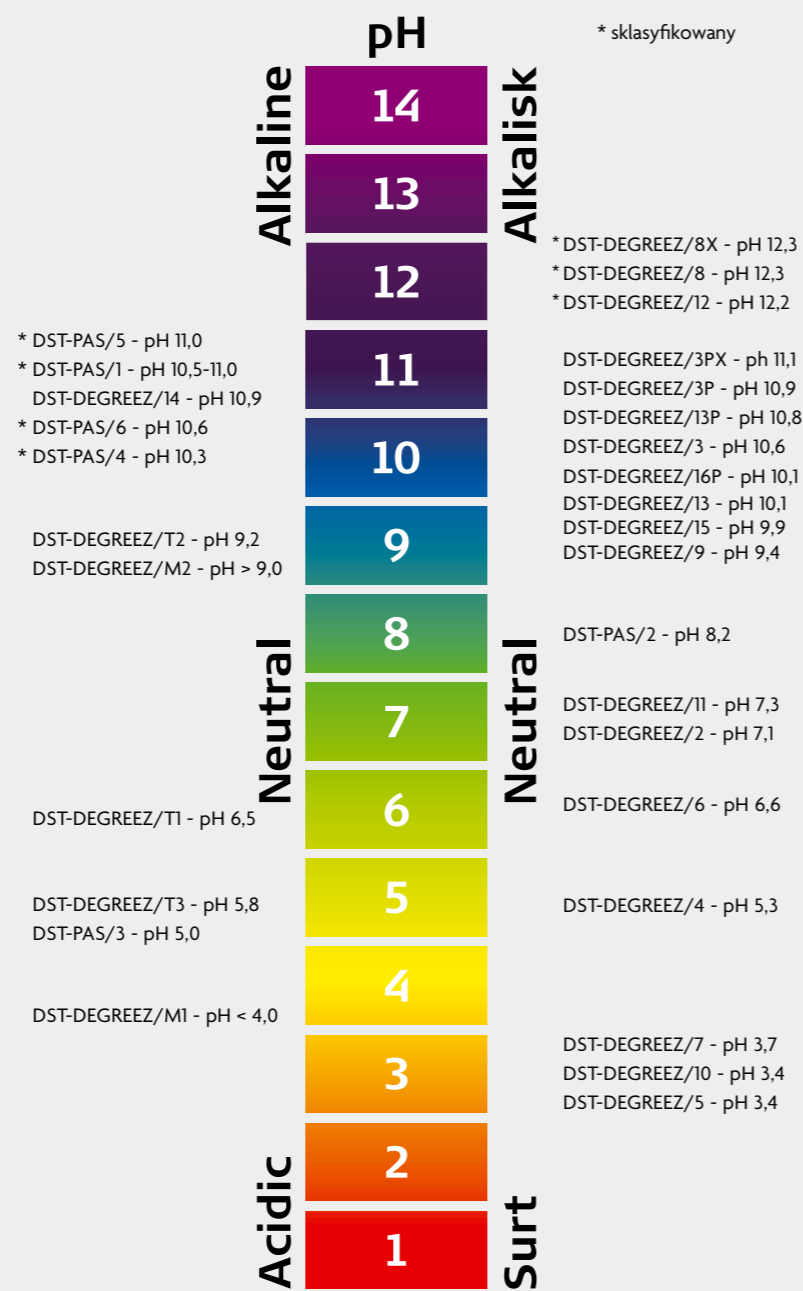


## DST – PASYWACJA

Zgodnie z normą DIN 51369 inhibitor korozji jest optymalny jeśli kąpiel osiąga stopień korozji „0”. Niemniej jednak jest kilka czynników, które wpływają na antykorozyjną skuteczność kąpeli:

1. Jakość wody.
2. Stężenie nagromadzonych soli.
3. Czystość powierzchni, którą poddajemy działaniu inhibitora
4. Zawartość chlorków
5. Stopu metalu.
6. Temperatura przechowywania oraz temperatury kroplenia.
7. Zawartość SO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> w powietrzu.
8. Wilgotność powietrza.

Doświadczenia z użyciem pasywatorów DST wykazały, że stopień korozji „0” według normy DIN 51360 oznacza brak korozji w ciągu 3-6 miesięcy, oczywiście w zależności od warunków przechowywania. Test na korozję zgodny z normą DIN 51360 jest dobrym uzupełnieniem kontroli kąpeli pasywacyjnej.



### SKUTECZNOŚĆ ODTŁUSZCZANIA DAJE WIELE EKONOMICZNYCH KORZYŚCI

- Lepsza jakość odtłuszczenia - znacznie wyższa wydajność
- Oszczędność energii - odtłuszczenie w niskich temperaturach pomiędzy 35° a 45°C
- Lepsza wydajność produkcji - krótszy czas mycia
- Mniejsze zużycie wody - żywotność kąpeli do 12 miesięcy
- Zmniejszone obciążenie środowiska - mniejsza emisja CO<sub>2</sub>

Dystrybucja:

**UNIVAR POLAND Sp. z o.o.**

biuro: ul. Połczyńska 70 | 01-337 Warszawa

tel.: +48 22 27 93 571

faks: +48 22 27 93 560

www.univar.pl | biuro@univar.pl



**DST-CHEMICALS**

DST-CHEMICALS

Merkurvej 27B | DK-6000 Kolding

tel.: +45 7550 6360

fax.: +45 7550 6319

www.dstchemicals.com | vla@dstchemicals.com



## ODTŁUSZCZANIE METALI

Skuteczność Odtłuszczenia Daje  
Wiele Ekonomicznych Korzyści



Produkt	pH i przewodność w temperaturze 20°C	Typowe zastosowania	Uwagi
DST-DEGREEZ / 2	Neutralny pH7,1 Stosowane stężenie 5% mS/cm >5,5	Może być stosowany do wszystkich metali i stopów i olejów neutralnych	Temperatura kąpeli od 38°C. Może być stosowany w temperaturze pokojowej w myjkach ultradźwiękowych.
DST-DEGREEZ / 3	Lekko alkaliczny / zasadowy; pH10,6 Stosowane stężenie 5% mS/cm >4,0	Może być stosowany do wielu metali i stopów. Dobre wyniki przy renowacji detali.	Temperatura kąpeli od 38°C. Może być stosowany w temperaturze pokojowej w myjkach ultradźwiękowych.
DST-DEGREEZ / 3P	Lekko alkaliczny / zasadowy; pH10,9 Stosowane stężenie 5% mS/cm >4,0	Może być stosowany do wielu metali i stopów. Dobre wyniki przy renowacji detali. Czasowa ochrona antykorozyjna.	Temperatura kąpeli od 38°C. Może być stosowany w temperaturze pokojowej w myjkach ultradźwiękowych.
DST-DEGREEZ / 3PX	Lekko alkaliczny / zasadowy; pH11,1 Stosowane stężenie 5% mS/cm >4,2	Może być stosowany w wielu metali i stopów. Dobre wyniki przy renowacji detali. Czasowa ochrona antykorozyjna.	Temperatura kąpeli od 38°C. Może być stosowany w temperaturze pokojowej w myjkach ultradźwiękowych. Twarda woda i niektóre oleje mogą powodować zmniejszenie wytrącania,
DST-DEGREEZ / 4	Lekko kwaśny; pH5,3 Stosowane stężenie 5% mS/cm >4,5	Metale takie jak mosiądz, srebro i stale. Również do kwaśnych olejów pH<6,0	Temperatura kąpeli od 38°C. Może być stosowany w temperaturze pokojowej w myjkach ultradźwiękowych.
DST-DEGREEZ / 5	Kwaśny; pH3,4 Stosowane stężenie 5% mS/cm >4,5	Aluminium, mosiądz i miedź	Temperatura kąpeli od 38°C. Może być stosowany w temperaturze pokojowej w myjkach ultradźwiękowych.
DST-DEGREEZ / 6	Neutralny; pH6,6 Stosowane stężenie 5% mS/cm >7,5	Produkt specjalny do usuwania korozji ze stali	Temperatura kąpeli od 38°C. Produkt stosowany w stężeniach 5-20%
DST-DEGREEZ / 7	Kwaśny; pH3,7 Stosowane stężenie 5% mS/cm >4,1	Aluminium, mosiądz i miedź. Ewentualnie stal nierdzewna. Może być stosowany do czyszczenia aluminium po gratowaniu termicznym.	Temperatura kąpeli od 38°C. Może być stosowany w temperaturze pokojowej w myjkach ultradźwiękowych.
DST-DEGREEZ / 8	Alkaliczny / zasadowy; pH12,3 Stosowane stężenie 5% mS/cm >9,1	Stosuje się do usuwania olejów chlorowanych i innych trudnych olejów itp. Żelazo i stal nierdzewna	Temperatura kąpeli od 38°C.
DST-DEGREEZ / 8X	Alkaliczny / zasadowy; pH12,3 Stosowane stężenie 5% mS/cm >10,5	Stosuje się do usuwania olejów chlorowanych i innych trudnych olejów itp. Żelazo i stal nierdzewna	Temperatura kąpeli od 38°C. Twarda woda i niektóre oleje mogą powodować zmniejszenie wytrącania,
DST-DEGREEZ / 9	Lekko alkaliczny / zasadowy; pH9,4 Stosowane stężenie 5% mS/cm >7,5	Aluminium, mosiądz, miedź, stal nierdzewna, stal węglowa, żeliwo	Temperatura kąpeli od 38°C. Może być stosowany w temperaturze pokojowej w myjkach ultradźwiękowych. Dobra czasowa ochrona antykorozyjna.
DST-DEGREEZ / 10	Kwaśny; pH3,4 Stosowane stężenie 5% mS/cm >4,7	Metale takie jak mosiądz, srebro i stal – fabryki złącz śrubowych. Kwaśne oleje z pH<6,0	Temperatura kąpeli od 38°C. Może być stosowany w temperaturze pokojowej w myjkach ultradźwiękowych.
DST-DEGREEZ / 11	Neutralny pH7,3 Stosowane stężenie 5% mS/cm >5,2	Wszystkie metale i stopy oraz oleje neutralne.	Temperatura kąpeli od 38°C.
DST-DEGREEZ / 12	Alkaliczny / zasadowy; pH12,2 Stosowane stężenie 5% mS/cm >11,0	Mycie narzędzi do obróbki drewna. Również pił.	Mycie bardzo silnych zabrudzeń jak żywice z ostrzy pił. Wysoce zasadowy.
DST-DEGREEZ / 13	Lekko alkaliczny / zasadowy; pH10,1 Stosowane stężenie 5% mS/cm >3,7	Po procesie hartowania w wannach olejowych.	Temperatura kąpeli od 38°C.
DST-DEGREEZ / 13P	Lekko alkaliczny / zasadowy; pH10,8 Stosowane stężenie 5% mS/cm >4,0	Po procesie hartowania w wannach olejowych.	Temperatura kąpeli od 38°C. Dobra czasowa ochrona antykorozyjna.
DST-DEGREEZ / 14	Lekko alkaliczny / zasadowy; pH10,9 Stosowane stężenie 5% mS/cm >2,9	Do lekkich zanieczyszczeń, olej łatwo usuwalny.	Temperatura kąpeli od 38°C.
DST-DEGREEZ / 15	Lekko alkaliczny / zasadowy; pH9,9 Stosowane stężenie 5%	Może być stosowany na wielu metalach i stopów. Czasowa ochrona przed korozją,	Temperatura kąpeli od 40°C.
DST-DEGREEZ / 16	Lekko alkaliczny / zasadowy; pH9,5 Stosowane stężenie 5%	Może być stosowany na wielu metalach i stopach, do odfuszczenia lekkich zatluszczeń.	Temperatura kąpeli od 40°C.

Produkt	pH i przewodność w temperaturze 20°C	Typowe zastosowania	Uwagi
DST-PAS / 1	Lekko alkaliczny / zasadowy; pH10,5-11,0 Stosowane stężenie 1-2% mS/cm 0,5	Czasowa ochrona przed korozją, na bazie wody.	Stosować po innych odfuszczacach, jeżeli to konieczne.
DST-PAS / 3	Lekko kwaśny; pH5,0 Stosowane stężenie 3-5%; mS/cm <0,5	Mosiądz i miedź. Zawiera inhibitor korozji, na bazie wody.	
DST-PAS / 4	Lekko alkaliczny / zasadowy; pH10,3 Stosowane stężenie 1-2% mS/cm 1,0–2,0	Czasowa ochrona przed korozją, na bazie wody.	Alternatywa dla DST-PAS / 1 Może być stosowany w twardej wodzie.
DST-PAS / 5	Lekko alkaliczny / zasadowy; pH11 Stosowane stężenie 2-3% mS/cm 0,5-1,0	Zawiera inhibitor korozji, na bazie wody. Stal węglowa, żeliwo.	Do czasowej ochrony przed korozją w zanurzeniu. Nie nadaje się do nakładania natryskiem.
DST-PAS / 6	Lekko alkaliczny / zasadowy; pH10,6 Stosowane stężenie 2-3% mS/cm 1,0–2,0	Zawiera inhibitor korozji, na bazie wody. Stal węglowa, żeliwo.	Z powodzeniem może być stosowany natryskowo
DST-DEGREEZ / T1	Neutralny pH6,5 Stosowane stężenie 30% mS/cm >45,0	Usuwanie rdzy, czyszczenie po hartowaniu itp. Jest stosowany do usuwania nalotów termicznych lub chemicznych	Temperatura kąpeli od 20°C. Typowe zastosowanie w myjkach ultradźwiękowych.
DST-DEGREEZ / T2	Lekko alkaliczny / zasadowy; pH9,2 Stosowane stężenie 5% mS/cm 7,5	Stosowany po DST-DEGREEZ / T1 Po usunięciu nalotów termicznych lub chemicznych	Temperatura kąpeli od 38°C.
DST-DEGREEZ / T3	Neutralny pH5,8 Stosowane stężenie 30% mS/cm >40,0	Usuwanie rdzy, czyszczenie po hartowaniu itp. Jest stosowany do usuwania nalotów termicznych lub chemicznych	Temperatura kąpeli od 20°C. Typowe zastosowanie w myjkach ultradźwiękowych.
DST-DEGREEZ / A2		Dodatek do kąpeli w celu przywrócenia skuteczności, efektywności.	Stosować wyłącznie jako dodatek.
DST-DEGREEZ / A3		Dodatek do kąpeli zawierającej olej i wiele zanieczyszczeń	Stosować wyłącznie jako dodatek. Musi być stosowany w bardzo małych stężeniach. Często 0,2-0,3%. Następnie kąpiel ponownie musi zostać uzupełniona DST-DEGREEZ / A2
DST-DEGREEZ / M1	Kwaśny; Stosowane stężenie 5% Stosowany gdy chcemy uzyskać pH kąpeli <4,0	Płyn czyszczący do wanien przed zastosowaniem DST-DEGREEZ	Temperatura kąpeli 38 - 60°C. Usuwanie kamienia, zanieczyszczeń twardych.
DST-DEGREEZ / M2	Lekko alkaliczny / zasadowy Stosowane stężenie 5% Stosowany gdy chcemy uzyskać pH kąpeli >9,0	Płyn czyszczący do wanien przed zastosowaniem DST-DEGREEZ	Temperatura kąpeli 38 - 60°C. Do mycia i czyszczenia z dużej ilości oleju, nalotów hartowniczych i renowacji powierzchni.

